

MEMORIA DE ACTIVIDADES 2025



Ingeniería Biomédica

Procesos y Reciclado

TIC

Tecnologías Industriales



Instituto Universitario de Investigación
en Ingeniería de Aragón
Universidad Zaragoza

INDICE

PRESENTACIÓN.....	1
1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS.....	2
1.1 Equipo Directivo y Divisiones o Áreas de Organización.....	4
1.2 Recursos Humanos.....	8
2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.....	18
DIVISIÓN ESTRATÉGICA INGENIERÍA BIOMÉDICA.....	19
DIVISIÓN ESTRATÉGICA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC).....	22
DIVISIÓN ESTRATÉGICA PROCESOS Y RECICLADO.....	25
DIVISIÓN ESTRATÉGICA TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES.....	28
LABORATORIOS DE VANGUARDIA.....	32
3. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN.....	35
3.1 Estructura de financiación durante el año 2025.....	37
3.2 Estructura de gastos durante el año 2025.....	41
3.3 Resumen de ingresos/gastos propios del I3A durante 2025.....	41
3.4 Servicios reconocidos.....	42
4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA, INNOVADORA Y TECNOLÓGICA.....	46
4.1 Proyectos de investigación de financiación pública y de concurrencia competitiva.....	48
4.2 Proyectos de financiación privada.....	48
4.3 Publicaciones en revistas científicas.....	48
4.4. Presentaciones en Congresos, talleres y seminarios.....	49
4.5 Cursos, jornadas y congresos organizados.....	49
4.6 Conferencias de expertos invitados.....	51
4.7 Patentes.....	54
4.8 Spin-off.....	55
5. FORMACIÓN.....	57
5.1 Tesis Doctorales defendidas en 2025.....	59
5.2 Cursos de formación impartidos.....	64
5.3 Programa de becas de formación.....	66
5. 4 Programa IMPULSO.....	67
6. PROYECCIÓN INTERNACIONAL.....	68
6.1 Promoción de proyectos europeos.....	70
6.2 Investigación en colaboración con centros extranjeros.....	71
6.3 Estancias de investigación realizadas por investigadores del I3A en centros extranjeros.....	87
6.4 Estancias de investigación realizadas por investigadores extranjeros.....	89
7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD.....	92
7.1 Exposiciones, charlas en institutos, participación en ferias, organización de eventos, etc.....	94
7.2 Cursos, seminarios y conferencias científicas.....	95
7.3 Premios y reconocimientos.....	103
7.4 Cátedras dirigidas.....	105
7.5 Difusión.....	109
ANEXO I.....	120
ANEXO II.....	209
ANEXO III.....	279
ANEXO IV.....	346

PRESENTACIÓN

Un año más, desde el equipo del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) tenemos el honor de remitiros la Memoria 2025, la cual recoge el esfuerzo de más de 600 personas, entre investigadores, técnicos y personal de apoyo.

Sirva esta presentación para dejar constancia de nuestro agradecimiento por la dedicación, compromiso y generosidad que emana de los resultados que aquí se relacionan.

Gratitud que deseamos extender a las empresas e instituciones que colaboran con el I3A. La confianza que manifiestan proyecto tras proyecto la valoramos enormemente y, de ahí, nuestro sincero agradecimiento. Esperamos y deseamos poder seguir progresando con nuevas colaboraciones.

Independientemente de la prolija información que aparece en este extenso documento, varios son los aspectos a resaltar en el año 2025.

En primer lugar, la evaluación positiva por parte de la ACPUA, de la actividad del Instituto en los últimos 5 años. Una vez más agradecer a todos los que participasteis en este importante proceso de análisis de nuestro trabajo. Del informe recibido se deduce que el I3A está plenamente consolidado y los resultados de la investigación pueden calificarse como excelentes.

El desarrollo de un nuevo Plan Estratégico 2026-2030, ha sido otro de los hitos que ha marcado el trabajo como Instituto. A través de estas líneas agradecemos vuestra participación en las encuestas personales y en las reuniones sectoriales del proceso. Extendemos este agradecimiento a IDOM por sus directrices a la hora de elaborar el plan.

La incorporación de un agente de Valorización de la Investigación al I3A ha permitido cumplir otra de nuestras aspiraciones. Incorporación que ha sido posible gracias a la cofinanciación del Gobierno de Aragón y con la que esperamos impulsar la transferencia de tecnología y la participación en grandes consorcios público-privados.

La proyección internacional de nuestra investigación sigue dando sus frutos en las diversas convocatorias europeas, a pesar de que los estándares de valoración han incrementado la exigencia de forma notoria. Enhorabuena a las(os) investigadoras (res) que han obtenido reconocimiento por parte del ERC o de las diversas convocatorias del Programa Horizonte Europa. Es preciso en este punto, poner de manifiesto las enormes dificultades que encontramos en el ámbito de la Universidad para ubicar en espacios adecuados proyectos tan brillantes. Seguiremos colaborando para encontrar soluciones a este complicado problema.

La organización de congresos, seminarios y reuniones a todos los niveles, ha requerido de un gran esfuerzo por parte de nuestro personal (PTGAS) y de todos los investigadores. Desde aquí, nuestro reconocimiento a la labor desarrollada y pedir disculpas por los fallos que se pudieran haber cometido. Esta actividad pone de manifiesto la visibilidad y el compromiso con la I+D+i en su más amplio sentido.

Un año más, poner en valor el éxito alcanzado en las diversas convocatorias nacionales. La elevada tasa de financiación obtenida en las diversas convocatorias del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación, demuestra la calidad de la investigación que se desarrolla.

Deseamos volver a invitaros a que comunicuéis encarecidamente todas vuestras actividades. Todas influyen en la valoración del I3A y por extensión en su financiación. En este sentido, destacar el trabajo que realiza el área de Comunicación, dado que nos permite dar visibilidad a nuestra labor.

Finalmente, dejar constancia de un especial agradecimiento al Personal Técnico de Gestión Administración y Servicios que trabaja con nosotros. Su compromiso con el Instituto va mucho más allá de lo que demanda su puesto.

Seguimos trabajando con ilusión.

Jesús Arauzo
Director

1. ESTRUCTURA ORGANIZATIVA Y RECURSOS HUMANOS

Estructura y personal

Estructura

- 4** Divisiones
- 9** Laboratorios de vanguardia
- 35** Grupos de investigación

Personal de grupos

- 337** Miembros permanentes doctores
- 304** Miembros temporales
- 44** Miembros adscritos

Personal de Instituto

- 11** Profesionales de gestión, servicios y técnicos

1.1 Equipo Directivo y Divisiones o Áreas de Organización

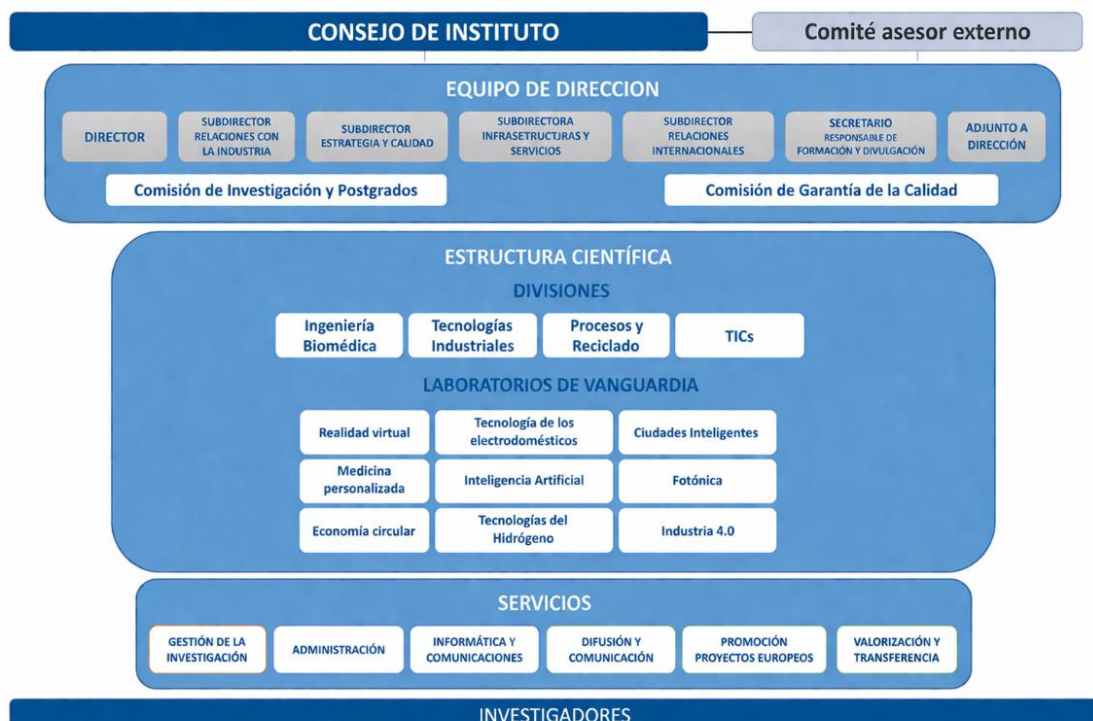
El Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) cuenta, a fecha 31 de diciembre de 2025, con más de 600 profesionales. De ellos, **337 son miembros permanentes doctores** y **304 son miembros temporales** (281 investigadores y personal contratado pre y postdoctoral, junto con 23 técnicos de grupos). A esta estructura se suman **44 miembros adscritos**, además del personal propio del Instituto compuesto por 8 profesionales de gestión y servicios de apoyo y 3 técnicos informáticos.

De acuerdo al Reglamento del I3A, todos los miembros doctores forman parte del **Consejo del Instituto**, órgano que garantiza la participación de la comunidad investigadora en la toma de decisiones estratégicas. La dirección del Instituto está integrada por el director, cuatro subdirectores, un secretario y una adjunta a la dirección. Con el objetivo de reforzar la coordinación científica y la eficiencia en la gestión, los coordinadores de las diferentes divisiones del Instituto se hacen coincidir con miembros del equipo directivo.

El Instituto dispone, desde 2022, de un **Consejo Asesor Externo** (Advisory Board) compuesto por expertos de reconocido prestigio (Drs. Francisco Chinesta, Andrew Davison, Rui M. L. Ferreira, Marcelo H. García, Manuel García-Pérez, Jorge Gascón, Javier Llorca, Lluís M. Mir, Renato Natal Jorge, Catriona Lally, Leif Sörnmo, Mateo Valero, Frank Vanhaecke, Davide Scaramuzza y Valerio Pruneri).

El funcionamiento del Instituto se articula a través de una unidad de administración interna encargada de prestar soporte a las actividades científicas y de gestión. Esta unidad incluye, en primer lugar, un técnico de apoyo a los procesos administrativos, financiado por la Universidad de Zaragoza. Además, el equipo administrativo está compuesto por una adjunta a la Dirección, dos técnicos de gestión de proyectos y una persona adicional de apoyo en esta área. Completan la estructura una responsable de comunicación, una promotora de proyectos europeos y un agente de valorización y transferencia, recientemente incorporado. Por otra parte, el Instituto dispone de tres técnicos de apoyo en el área de informática y comunicaciones.

La estructura organizativa se completa con la **Comisión de Investigación y Postgrados**, que presta apoyo científico-técnico al equipo directivo en cuestiones académicas y de investigación, y con la **Comisión de Garantía de la Calidad**, responsable de supervisar el cumplimiento de los elementos recogidos en el Plan de Garantía de la Calidad del Instituto



Equipo de Dirección

El equipo directivo está formado por 4 subdirectores y el profesor secretario.

DIRECTOR

D. Jesús M. Arauzo Pérez

SUBDIRECTORES

D. Alfonso Ortega Giménez

Subdirector de Relaciones con la Industria

Coordinador de la División de Tecnologías y Comunicación (TIC)

D^a Raquel Acero Cacho

Subdirectora de Estrategia y Calidad *hasta el 19/06/2025

Coordinadora de la División de Tecnologías Industriales

D. Salvador Izquierdo Estacho

Subdirector de Estrategia y Calidad *desde el 01/09/2025

Coordinador de la División de Tecnologías Industriales

D^a Ana Lázaro Fernández

Subdirectora de Infraestructuras y Servicios

Coordinadora de la División de Procesos y Reciclado

D. Javier Civera Sancho

Subdirector de Relaciones Internacionales

SECRETARIO

D. Juan Pablo Martínez Cortés

Secretario y responsable de Formación y Divulgación

Coordinador de la División de Ingeniería Biomédica

Divisiones del I3A

El tamaño del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón es grande si lo comparamos con otras estructuras de investigación propias de la Universidad de Zaragoza. Los miembros doctores del Instituto se agrupan en **35 grupos de investigación, 34 de ellos reconocidos por el Gobierno de Aragón**, en diferentes temáticas relacionadas con la Ingeniería o la Ciencia Aplicada. Dado el tamaño y la diversidad temática, resulta fundamental estructurar la actividad investigadora en torno a cuatro grandes Divisiones Estratégicas en las que se engloban los diferentes grupos: **Ingeniería Biomédica (IB)**, **Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)**, **Procesos y Reciclado (PyR)** y **Tecnologías Industriales (TI)**. Un grupo puede pertenecer a dos divisiones diferentes siempre que se acredite su actividad en las líneas de investigación de ambas.

En cada una de las divisiones del I3A, la experiencia de los grupos que las componen está suficientemente contrastada, como muestran los currícula de cada grupo y de cada miembro del mismo, disponiendo de investigadores de primer nivel internacional. También se cuenta con equipamientos científico-técnicos relevantes, múltiples proyectos de investigación de financiación pública y privada, personal senior y en formación, así como abundante relación empresarial articulada a través de proyectos en el ámbito privado, algunos casos con una ya larga trayectoria de colaboración, que los convierten en referente de la relación universidad empresa.

División de Ingeniería Biomédica – Coordinador: Juan Pablo Martínez Cortés

La Ingeniería Biomédica es un área de la Ingeniería altamente multidisciplinar donde convergen especialistas en Biología, Medicina, Física, Matemáticas e Ingeniería con objeto de avanzar en las aplicaciones que las tecnologías actuales ofrecen para la mejora de la salud y la calidad de vida. Trata

de dar solución a problemas en el contexto de la biología y medicina que permiten un abordaje desde la Ingeniería, incluyendo la ingeniería de tejidos, mecanobiología, Ingeniería genética, biomateriales, biomecánica, tratamiento de datos, procesamiento de señales e imágenes biomédicas, electrofisiología, Inteligencia artificial, tecnologías de rehabilitación, tecnologías asistenciales, sistemas de telemedicina, etc.

División de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) - Coordinador: Alfonso Ortega Giménez.

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) son tecnologías transversales orientadas al desarrollo de la Sociedad del Conocimiento y que proporcionan respuestas a necesidades crecientes en la sociedad, como son primero las propias tecnologías de comunicación y tratamiento de la información en sí mismas, después aplicaciones como la asistencia médica y el bienestar, la seguridad y la privacidad, los retos del cambio climático, el transporte inteligente, ciudades inteligentes, automatización industrial, el ocio, y un largo etc. La división TIC del I3A coordina y lleva a cabo estudios y programas de investigación en cuatro líneas estratégicas: tecnologías de computación avanzada y sistemas embebidos inteligentes; infraestructuras, tecnologías y servicios de telecomunicaciones; TIC para contenidos digitales y creatividad; e interfaces avanzadas, inteligencia artificial y robótica. El I3A promueve la investigación e innovación en TICs que permiten generar avances sustanciales en el campo de la ciencia, el liderazgo industrial y los retos de la sociedad.

División de Tecnologías Industriales - Coordinadora: Raquel Acero Cacho, hasta noviembre de 2025, siendo sustituida a partir de esa fecha por el nuevo subdirector de Estrategia y Calidad, Salvador Izquierdo Estallo.

La división de Tecnologías Industriales pretende integrar la investigación y desarrollo de aquellas tecnologías que tienen aplicación en los procesos de fabricación del futuro. El modelo productivo en los países europeos se enfrenta a los desafíos de una competencia global y es necesario impulsar la competitividad del sector productivo. Las líneas de trabajo incluyen la fabricación y metrología avanzada, automoción, logística, electrónica y fotónica y el estudio de nuevos materiales y diseño estructural.

División de Procesos y Reciclado – Coordinadora: Ana Lázaro Fernández.

La división de Procesos y Reciclado aborda el estudio de la reutilización y aprovechamiento (energético y como nueva fuente de materias primas), de materiales que han perdido su uso primario, o que aparecen como subproducto de un proceso de producción (bio-refinería), así como la producción, separación, distribución y almacenamiento de hidrógeno a partir de estas mismas fuentes. Asimismo, se afronta la minimización de emisiones gaseosas contaminantes en los procesos considerados. La eficiencia energética y la poligeneración (calor, agua y electricidad) es otro de los campos en los que dedican esfuerzos investigadores en esta división. Otros aspectos de estudio incluyen el desarrollo de métodos de análisis complejos, así como líneas de investigación relacionadas con las tecnologías alimentarias, con especial énfasis en el envase alimentario inteligente.

Grupos de investigación reconocidos

En la tabla siguiente se establece la correspondencia entre los Grupos de Investigación del I3A y los Grupos de Investigación reconocidos por el Gobierno de Aragón.

RESOLUCIÓN de 20 de abril de 2023, del director general de Investigación e Innovación, por la que se resuelve la convocatoria para el periodo 2023-2025, de subvenciones destinadas a fomentar la actividad investigadora de los grupos de investigación reconocidos por la Administración de la Comunidad de Aragón para el periodo 2023-2025 (Orden CUS/1638/2022, de 8 de noviembre).

Acrónimo	Grupo reconocido por el Gobierno de Aragón	Investigador principal	Investigador es I3A	Código DGA
AFFECTIVE LAB	Grupo de Investigación en Interfaces Avanzadas	Eva Cerezo Bagdasari Sandra Baldassarri	5	T60_23R
AMB	Applied Mechanics and Bioengineering	Begoña Calvo Calzada Icár Alfaro Ruiz	16	T24_23R
BSICoS	Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation	Esther Pueyo Paules Juan Pablo Martínez Cortés	13	T39_23R
CeNIT	Communications Networks and Information Technologies	Julián Fernández Navajas Paloma García Dúcar	15	T31_23R
COSMOS	Computer Science for Complex System Modelling	Sergio Ilarri Artigas	9	T64_23R
CREG	Catálisis e Ingeniería de Reactores	Miguel Menéndez Sastre Javier Herguido Huerta	8	T43_23R
D4S	Design for Safety	César García Hernández	3	T70_23D
DisCo	Grupo de I+D en Computación Distribuida	Pedro Álvarez Pérez-Arados Francisco Javier Fabra Caro	7	T21_23R
ECO2	Energía y CO2	Luis M. Romeo Giménez	9	T46_23R
GATHERS	Grupo de Termodinámica Aplicada y Superficies	Ana Mª Mainar Fernández	2	E39_23R
GAZ	Grupo de Arquitectura de Computadores de Zaragoza	Víctor Viñals Yúfera Pablo Ibáñez Marín	12	T58_23R
GBM	Biomateriales	Francisco Medel Rezusta	7	T48_23R
GDE	Grupo de Diseño Electrónico	Santiago Celma Pueyo Carlos Sánchez Azqueta	5	T26_23R
GENERÉS	Generés	Yolanda Polo Redondo	13	S54_23R
GEPM	Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica	José Miguel Burdío Pinilla	20	T23_23r
GIA	Grupo de Investigación en Arquitectura	Belinda López de Mesa	3	T37_23R
GIFMA	Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada	Jorge Santolaria Mazo Raquel Acero Cacho	13	T56_23R
GITSE	Grupo de Ingeniería Térmica y Sistemas Energéticos	Ana Lázaro Fernández Luis Serra de Renobales	10	T55_23R
GPT	Grupo de Procesos Termoquímicos	Jesús M. Arauzo Pérez María Ujué Alzueta Ania	19	T22_23R
GRAPHICS & IMAGING LAB	Graphics and Imaging Lab	Diego Gutiérrez Pérez	8	T34_23R
GTF	Grupo de Tecnologías Fotónicas	Jesús Subías Domingo	10	T20_23R
GUIA	Grupo Universitario de Investigación Analítica	Cristina Nerín de la Puerta Filomena Almeida E Silva	9	T53_23R
HOWLAB	Human Openware Research Lab	Roberto Casas Nebra	10	T27_23R
IAAA	Sistemas de Información Avanzados	Francisco J. Zarazaga Soria Francisco Javier Noguera Iso	7	T59_23R
IDERGO	Investigación y Desarrollo en Ergonomía	José Javier Marín Zurdo Mario V. Maza Frechin	2	T38_23R
M2BE	Multiscale in Mechanical and Biological Engineering	María Ángeles Pérez Ansón	6	T50_23R
MARTE	Métodos de Análisis Rápidos con Técnicas Espectroscópicas	Martín Resano Ezcaray Mª Teresa Aramendía	4	E43_23R
RoPERT	Robótica, Visión por Computador e Inteligencia Artificial	Ana Cristina Murillo Arnal Luis Montano Gella	27	T45_23R
SID	Sistemas de Información Distribuidos	Eduardo Mena Nieto Fernando Bobillo Ortega	6	T42_23D
TFD	Tecnologías Fluidodinámicas	Javier Ballester Castañer	21	T32_23R
TIIP	Taller de inyección de la industria de los plásticos	Jorge Aisa Arenaz	3	NO DGA
TME Lab	Tissue Microenvironment	Ignacio Ochoa Garrido	6	T62_23R
TOL	Tecnología Óptica Láser	Juan Carlos Martín Alonso Julia Lobera Salazar	10	E44_23R
UIF	Unidad de Investigación en Fisioterapia	José Miguel Tricas Moreno María Orosia Lucha López	3	B38_23R
ViVoLab	Voice input Voice output Laboratory	Eduardo Lleida Solano Alfonso Ortega Giménez	7	T36_23R

Un 65,45% de los responsables de grupos son hombres, frente al 34,55% de mujeres. En la siguiente figura se ve cómo se distribuyen los 35 grupos actuales en torno a las Divisiones del I3A. La suma de los grupos reportados en la figura es mayor que el número total real de grupos, dado que algunos grupos (6), y por tanto cada investigador de estos grupos, pertenece a varias (máximo dos) divisiones diferentes.



1.2 Recursos Humanos

Casi la totalidad de los miembros doctores del I3A pertenecen a la Universidad de Zaragoza. En lo que respecta a miembros asociados a grupos de investigación, los miembros del I3A pueden serlo dentro de tres categorías diferentes. Adicionalmente existe personal de soporte a la investigación y gestión del Instituto en su conjunto.

- **miembros permanentes doctores:** a fecha 31 de diciembre de 2025 son **337**, de los cuales **304** son Personal Docente e Investigador y los **33** restantes personal investigador.

En la tabla siguiente se presentan las categorías contractuales en las que se clasifican los investigadores doctores del I3A:

Categorías contractuales miembros permanentes

Categoría	nº
Titular de Universidad	156
Catedrático de Universidad	92
Profesor permanente laboral	24
Profesor Ayudante Doctor	15
Investigador Ramón y Cajal	15
Investigador/Investigador en formación	12
Profesor Contratado Doctor	8
Investigador ARAID	6
Profesor Colaborador Extraordinario	3
Profesor interino	2
Profesor Colaborador	2
Profesor asociado médico	1
Profesor distinguido	1

- **miembros temporales:** a fecha 31 de diciembre son **304** miembros distribuidos todos ellos entre las siguientes categorías:

Categorías contractuales miembros temporales

Categoría	nº
Personal investigador en formación predoctoral	148
Personal investigador postdoctoral	115
PDI	18
Personal técnico	23

- **miembros adscritos:** además se cuenta con **44** miembros procedentes de otros centros (CIBER, IIS-Aragón, ITAINNOVA, USJ, etc.)

Categorías contractuales miembros adscritos

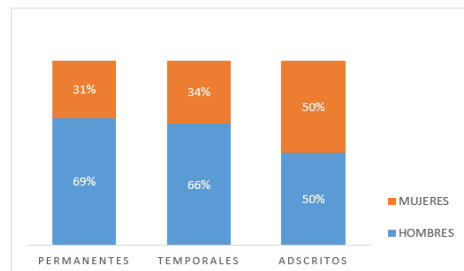
Categoría	nº
Miembro adscrito externo	44

- **personal de soporte a la investigación y gestión del Instituto:** se cuenta con **11** miembros con dedicación genérica al Instituto, cuyas tareas se dividen en:

Categoría	nº
Personal de administración y gestión	8
Personal técnico	3

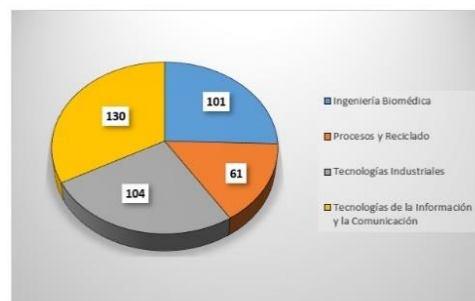
Desagregando por género, y tipo de miembro, se tienen los porcentajes que se muestran en el gráfico siguiente.

PERSONAL INVESTIGADOR POR GÉNERO



En la siguiente figura se ve cómo se distribuyen los investigadores permanentes en torno a las Divisiones del I3A. De nuevo la suma de los investigadores reportados en la figura es mayor que el número total real de investigadores, dado que algunos investigadores pertenecen a varias divisiones, (máximo dos) diferentes.

MIEMBROS PERMANENTES I3A POR DIVISIÓN



A continuación, se muestra la división del personal por categoría, sexo, procedencia y división.

RRHH (IPs e INVESTIGADORES) POR CATEGORÍA, SEXO Y PROCEDENCIA

RECURSOS HUMANOS 2025										
	Estatus profesional		Sexo		Nacionalidad				TOTAL	
PERSONAL DE GRUPO										
	Permanente	No permanente	H	M	ES	EU	América Latina	Resto del Mundo	Total tiempo completo	Número de personas
Investigadores principales	55	0	36	19	53	1	1	0	55	55
Otros investigadores seniors (permanentes)	282	0	196	86	273	6	3	0	282	282
Investigadores postdoctorales (tesis más de 3 años)	0	37	24	13	29	2	4	2	37	37
Investigadores postdoctorales (tesis en los 3 últimos años)	0	78	48	30	61	8	3	6	78	78
Investigadores predoctorales	0	148	104	44	125	6	8	9	148	148
Adscritos	0	44	22	22	37	5	2	0	44	44
Técnicos	0	22	9	13	20	1	1	0	22	22
PDI	0	18	15	3	17	1	0	0	18	18
Otros	0	3	1	2	1	0	2	0	3	3
SUBTOTAL									687	687
PERSONAL DE INSTITUTO										
Técnicos	3	0	3	0	2	0	1	0	3	3
Personal administrativo	8	0	1	7	8	0	0	0	8	8
TOTAL	348	350	459	239	626	30	25	17	698	698

PERSONAL INVESTIGADOR (IPs, MIEMBROS PERMANENTES Y POSTDOCTORALES) POR CATEGORÍA, DIVISIÓN, SEXO Y NACIONALIDAD

PERSONAL INVESTIGADOR (IPs, MIEMBROS PERMANENTES Y POSTDOCTORALES) POR CATEGORÍA, DIVISIÓN, SEXO Y NACIONALIDAD										
	Estatus profesional		Sexo		Nacionalidad				TOTAL	
	Permanente	No permanente	H	M	ES	EU	América Latina	Resto del Mundo	Total tiempo completo	Número de personas
PROCESOS Y RECICLADO										
PyR	61	13	36	38	66	3	3	2	74	74
INGENIERÍA BIOMÉDICA										
BIO	101	48	92	57	135	7	5	2	149	149
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN										
TICS	130	32	129	32	152	5	4	1	162	162
TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES										
TI	104	22	92	34	119	4	1	2	126	126
TOTAL NÚMERO DE PERSONAS										
TOTAL	396	115	349	161	472	19	13	7	511	511

* Nótese que algunos investigadores permanentes pertenecen a más de una división, por lo que la suma total de esta tabla no coincide con el total en la tabla anterior. Los no permanentes se asocian sólo a una división.

PERSONAL TÉCNICO POR CATEGORÍA, DIVISIÓN, SEXO Y NACIONALIDAD

PERSONAL TÉCNICO										
	Estatus profesional		Sexo		Nacionalidad				TOTAL	
	Permanente	No permanente	H	M	ES	EU	América Latina	Resto del Mundo	Total tiempo completo	Número de personas
P&R	7	0	2	5	6	0	1	0	7	7
BIO	11	0	5	6	10	1	0	0	11	11
TICS	3	0	3	0	2	0	1	0	3	3
TI	5	0	3	2	5	0	0	0	5	5
TOTAL NÚMERO DE PERSONAS										
TOTAL A 31 DE DICIEMBRE DE 2025	26	0	13	13	23	1	2	0	26	26

* En esta tabla se han unificado los técnicos de los grupos de investigación y del I3A.

PERSONAL ADMINISTRATIVO POR CATEGORÍA, SEXO Y NACIONALIDAD

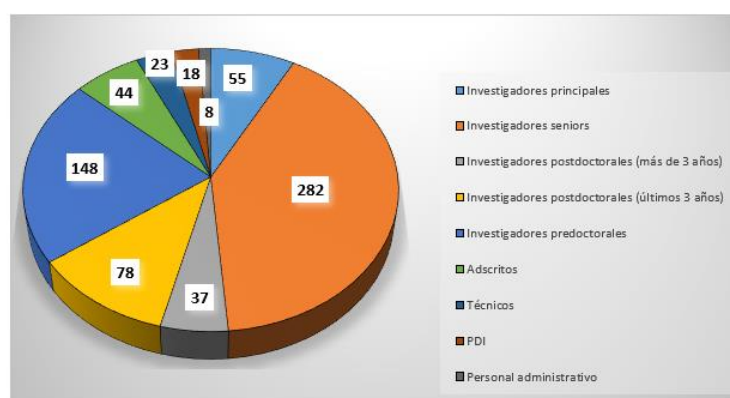
PERSONAL ADMINISTRATIVO										
	Estatus profesional		Sexo		Nacionalidad				TOTAL	
	Permanente	No permanente	H	M	ES	EU	América Latina	Resto del Mundo	Total tiempo completo	Número de personas
TOTAL NÚMERO DE PERSONAS										
TOTAL A 31 DE DICIEMBRE DE 2025	6	2	1	7	8	0	0	0	8	8

PERSONAL INVESTIGADOR (PREDOCTORAL Y POSTDOCTORAL)

INVESTIGADORES PREDOCTORALES								
	EN FORMACIÓN							Tesis doctorales defendidas
	Sexo		Nacionalidad				Número total de investigadores predoctorales	
	M	F	ES	EU	América Latina	Resto del mundo		
PROCESOS Y RECICLADO								
PyR	16	9	21	2	2	0	25	3
INGENIERÍA BIOMÉDICA								
BIO	19	17	30	1	4	1	36	12
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN								
TICS	40	11	44	2	2	4	51	17
TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES								
TI	29	7	30	1	0	4	36	7
TOTAL INVESTIGADORES PREDOCTORALES								
	104	44	125	6	8	9	148	39

INVESTIGADORES POSTDOCTORALES								
	EN FORMACIÓN						Número total de investigadores postdoctorales	Investigadores postdoctorales en el año
	Sexo		Nacionalidad					
	M	F	ES	EU	América Latina	Resto del mundo		
PROCESOS Y RECICLADO								
P&R	6	7	8	1	2	2	13	6
INGENIERÍA BIOMÉDICA								
BIO	23	25	40	5	1	2	48	13
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN								
TICs	25	7	26	2	3	1	32	8
TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES								
TI	18	4	17	2	1	2	22	6
TOTAL INVESTIGADORES POSTDOCTORALES								
	72	43	91	10	7	7	115	33

DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL I3A



Para asegurar el adecuado funcionamiento del Instituto, el I3A cuenta con una estructura organizada que incluye a un equipo de profesionales en administración compuesto por cinco personas (un técnico de apoyo a los procesos administrativos, una adjunta a la dirección, dos responsables de la gestión de proyectos y una persona a media jornada que refuerza este último servicio). Además, contamos con una responsable de comunicación (cofinanciada por las cátedras SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón, URBASER y Transformación Industrial), una responsable de la promoción de proyectos europeos y la incorporación en este año de un agente de valorización y transferencia. En la parte de comunicación se cuenta con el apoyo de un estudiante en prácticas que colabora en las tareas de promoción de las actividades del Instituto.

En el ámbito técnico, el Instituto cuenta con un equipo formado por tres personas: un encargado de microinformática, un responsable de tecnologías web y un analista de sistemas. Todo este personal es financiado con cargo a los presupuestos del Instituto, a excepción del técnico de apoyo a los procesos administrativos, cuya financiación proviene directamente de los presupuestos de la Universidad de Zaragoza.

Listado de miembros permanentes

Abián Vicén, María	Bono Nuez, Antonio	Gállego Martínez, José Ramón
Ábrego Garrúes, Javier	Borau Zamora, Carlos	Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Acero Acero, Jesús	Bravo Gil, Rafael	García Aznar, José Manuel
Acero Cacho, Raquel	Briz Velasco, José Luis	García Bosque, Miguel
Aguado Jiménez, Sergio	Brosed Dueso, Francisco J.	García Dúcar, Paloma
Aguilar Martín, Juan José	Brufau García, Pilar	García Gareta, Elena
Aisa Arenaz, Jorge	Buil Carrasco, María Isabel	García Hernández, César
Alastruey Benedé, Jesús	Buldain Pérez, Julio David	García Moros, José
Alba López, Juan José	Burdío Pinilla, José Miguel	García Navarro, María Pilar
Albaje García, José Antonio	Callejas Bermejo, Alicia	García Nieto, Lucía
Aldea Chagoyen, Concepción	Calvo Bernad, Esteban	García Palacín, Ignacio
Alesanco Iglesias, Álvaro	Calvo Calzada, Begoña	García Ruiz, María Esperanza
Alfaro Ruiz, Icíar	Calvo López, Belén	Gea Galindo, Gloria
Almeida E Silva, Filomena	Canales Compés, María	Gil Albarova, Jorge
Alonso Esteban, Rafael	Canellas Agualeles, Elena	Gil Herrando, Eduardo
Álvarez Pérez-Aradrós, Pedro J.	Cano Suñén, Enrique	Gil Lalaguna, Noemí
Alzueta Ania, María Ujué	Carretero Chamarro, Claudio	Gómez Benito, María José
Andrés Gimeno, Nieves	Carro Ceballos, Pedro Luis	Gómez Samper, Antonio
Andrés García, Eduardo	Casas Nebra, Roberto	González Bedia, Manuel
Aragües Muñoz, Rosario	Castellanos Gómez, José Ángel	González Cebollada, César
Aramendía Marzo, María Teresa	Catalán Gil, Sara	González Ibáñez, David
Aranda Calleja, Miguel	Ceamanos Lavilla, Jesús	Gonzalo Callejo, Alberto
Arauzo Pérez, Jesús	Cegoñino Banzo, José	Gracia del Río, Jorge
Arronategui Arribalzaga, Unai	Celma Pueyo, Santiago	Gran Tejero, Rubén
Artigas Maestre, José Ignacio	Cerezo Bagdasari, Eva	Grasa Orús, Jorge
Asensio Casas, Esther	Cilla Hernández, Myriam	Guerrero Campo, José Jesús
Asión Suñer, Laura	Ciriza Astrain, Jesús	Guillén Moya, Pablo
Atencia Carrizo, Jesús	Civera Sancho, Javier	Guillén Lambea, Silvia
Ayuso Escuer, Natalia	Collados Collados, M ^a Victoria	Gutiérrez Pérez, Diego
Aznar Ramos, Margarita	Colom Piazuolo, José Manuel	Gutiérrez Soler, Fernando
Aznar Tabuenca, Francisco	Consejo Vaquero, Alejandra	Hauke Bernardos, Guillermo
Azuara Guillén, Guillermo	Cózar Bartos, José María	Heras Vila, Carlos David
Bailera Martín, Manuel	Cubero García, Ana	Herguido Huerta, Javier
Bailón Luesma, Raquel	Cueto Prendes, Elías	Hernández Giménez, Mónica
Baldassarri, Sandra S.	De Corato, Marco	Hernández Solana, María Ángela
Ballester Castañer, Javier Manuel	De Mingo Sanz, Jesús	Herrando Soria, Carolina
Bañares Bañares, José Angel	Delgado Gracia, Mónica	Herrero Jaraba, Elías
Barragán Pérez, Luis Ángel	Díaz Pérez, Lucía Candela	Hidalgo García, César
Barroso Estébanez, Jorge Ángel	Díez Pinilla, Luis Ignacio	Huitzil Velasco, Ignacio
Bayod López, Javier	Doblaré Castellano, Manuel	Ibáñez Marín, Pablo
Bea Cascarosa, José Antonio	Domeño Recalde, Celia	Ibáñez Pereda, Jaime
Béjar Hernández, Rubén	Doweidar, Mohamed H.	Ibarz Montaner, Elena
Bel Cacho, David	Echeverribar Pérez, Isabel	Ilarri Artigas, Sergio
Belanche Gracia, Daniel	Espinosa Fernández, Almudena	Izquierdo Estallo, Salvador
Beltrán Blázquez, Fernando Á.	Ezpeleta Mateo, Joaquín	Izquierdo Nuñez, David
Beltrán Blázquez, José Ramón	Fabra Caro, Francisco Javier	Júlvez Bueno, Jorge
Bermúdez Cameo, Jesús	Falcó Boudet, Jorge	Lacasta Miguel, Javier
Bernad Lusilla, Jorge	Fernández Cuello, Ángel	Lacuesta Gilaberte, Raquel
Bernal Ruiz, Carlos	Fernández López, Javier	Laguna Lasaoa, Pablo
Bernués Del Río, Emiliano	Fernández Navajas, Julián	Lambán Castillo, M ^a Pilar
Bitrián Arcas, Paula	Flavián Blanco, Carlos	Lanchares Sancho, Elena
Blanco Ariño, Sofía Teresa	Fonts Amador, María Isabel	Larrode Pellicer, Emilio
Blanco Bascuas, Teresa	Fraj Andrés, Elena	Lasobras Laguna, Javier
Bobed Lisbona, Carlos	Francés Pérez, Eva	Lázaro Fernández, Ana
Bobillo Ortega, Fernando	Fueyo Díaz, Norberto	Lázaro Plaza, Jesús
Bolea Fernández, Eduardo	Gallardo Casero, Jesús	Lera García, Francisco

Lisbona Martín, Pilar
 Lladó París, Juan
 Lleida Solano, Eduardo
 Lobera Salazar, Julia
 Lope Moratilla, Ignacio
 López Alonso, Borja
 López Lucia, Alicia
 López Mesa, Belinda
 López Nicolás, Gonzalo
 López Pellicer, Francisco Javier
 López Torres, Ana María
 Losada Binué, María Ángeles
 Lozano Serrano, Miguel Ángel
 Lucha López, María Orosia
 Lucía Gil, Óscar
 Lucía Palacios, Laura
 Mahulea, Cristian
 Mainar Fernández, Ana María
 Majarena Bello, Ana Cristina
 Malo Ladrero, Clara
 Malpica Mallo, Sandra
 Manyá Cervelló, Joan Josep
 Marco Marco, Álvaro
 Marco Murria, Julio
 Marín Herrero, José María
 Marín Zurdo, Javier
 Martín Alonso, Juan Carlos
 Martín del Brío, Bonifacio
 Martín Serrano, Daniel
 Martín Yagüe, Jesús Joaquín
 Martín Yebra, Alba Pilar
 Martínez Aranda, Sergio
 Martínez Barca, Miguel Á.
 Martínez Cantín, Rubén
 Martínez Cortés, Juan Pablo
 Martínez Montiel, José María
 Martínez Pérez, Arantza
 Martínez Ruiz, Ignacio
 Martins Lopes, Pedro A.
 Masgrau Gómez, Enrique
 Masiá Corcoy, Belén
 Mateo Gascón, Javier
 Mayordomo Cámara, Elvira
 Maza Frechín, Mario Vicente
 Medel Rezusta, Francisco Javier
 Mediano Heredia, Arturo
 Medrano Marqués, Nicolás
 Melero Polo, Iguacel
 Mena Nieto, Eduardo
 Mena Tobar, Andrés
 Menéndez Sastre, Miguel
 Mercado Barraqueta, Daniel
 Merseguer Hernáiz, José Javier
 Miguel Artiaga, Antonio
 Millera Peralta, Ángela
 Mincholé Lapuente, Ana
 Mínguez Penalva, Ana

Molina Gaudó, Pilar
 Monné Bailo, Carlos
 Montano Gella, Luis Enrique
 Montesano del Campo, Luis
 Montijano Muñoz, Eduardo
 Monzón Chavarrías, Marta
 Morales Hernández, Mario
 Mosteo Chagoyen, Alejandro R
 Moya Lasheras, Eduardo
 Muelas Expósito, Álvaro
 Muñoz Orbañanos, Adolfo
 Murillo Arnal, Ana Cristina
 Murillo Castarlenas, Javier
 Murillo Esteban, María Benita
 Navarro Martínez, Salvador
 Navarro, Denis
 Navas Montilla, Adrián
 Neira Parra, José
 Nerín de la Puerta, Cristina
 Nogueras Iso, Francisco Javier
 Ochoa Garrido, Ignacio
 Oliva Alcubierre, Miriam
 Oliván García, Sara
 Olmos Gassó, Salvador
 Ordovás Vidal, Laura
 Orrite Uruñuela, Carlos
 Ortega Giménez, Alfonso
 Ortín Gracia, Jorge
 Otín Acín, Aránzazu
 Oyarbide Usabiaga, Estanislao
 Palero Díaz, Virginia
 Pardo Fernández, Juan Ignacio
 Pascual Valdunciel, Alejandro
 Peña Baquedano, Estefanía
 Peña Baquedano, Juan A.
 Peña Llorente, José Angel
 Peña Pellicer, Begoña
 Pérez Ansón, María Ángeles
 Pérez Cebolla, Francisco José
 Pérez del Palomar Aldea, Amaya
 Pérez López, Raúl
 Pérez Yus, Alejandro
 Piedrafita Moreno, Ramón
 Pina Pérez, José Miguel
 Pina, Eduardo Antonio
 Polo Redondo, Yolanda
 Puértolas Broto, Sergio E.
 Pueyo Paules, Esther
 Ramírez García, Julia
 Ramírez Laboreo, Edgar Jorge
 Ramos Martínez, Luis Manuel
 Remón Núñez, Javier
 Renda, Simona
 Resano Ezcaray, Jesús Javier
 Resano Ezcaray, Martín
 Riazuelo Latas, Luis
 Ríos Jordana, Ricardo

Rodríguez Fernández, Ricardo J.
 Rodríguez Soria, Beatriz
 Romeo Giménez, Luis Miguel
 Romero Pascual, Enrique
 Roque, Carla María
 Royo Sánchez, Jesús Antonio
 Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Ruiz Mas, José
 Ruiz Palacín, Joaquín
 Sagüés Blázquez, Carlos
 Salafranca Lázaro, Francisco J.
 Salazar Riaño, José Luis
 Salinas Áriz, Íñigo
 Sánchez Azqueta, Carlos
 Sánchez Cebrián, José Luis
 Sánchez Tabuenca, Beatriz
 Sánchez Tapia, Carlos
 Santolaria Mazo, Jorge
 Segarra Flor, Juan
 Seral García, Belén
 Serra de Renobales, Luis María
 Serrano Pacheu, Ana
 Sesé Oliván, Francisco Javier
 Sevillano Reyes, Pascual
 Sicignano, Domenico
 Sierra Pérez, Jorge
 Solanas Villacampa, Estela
 Soler Herrero, Jaime
 Suárez Gracia, Darío
 Suaza-Medina, Mario Esteban
 Subías Domingo, Jesús Mario
 Tardioli, Danilo
 Tardós Solano, Juan Domingo
 Teruel Doñate, Enrique
 Tolosana Calasanz, Rafael
 Torcal Milla, Francisco José
 Torres Moreno, Enrique Fermín
 Tricas García, Fernando
 Tricas Moreno, José Miguel
 Trillo Lado, Raquel
 Urriza Parroqué, Isidro
 Val Blasco, Sonia
 Valdovinos Bardají, Antonio
 Valero Bresó, Alejandro
 Valladares Hernando, David
 Vallés Brau, Juan Antonio
 Velázquez Sancho, Jesús
 Vera Estacho, Paula
 Vicente Borrúel, Luis
 Villarroel Salcedo, José Luis
 Villarroja Gaudó, María
 Viñals Yúfera, Víctor
 Yagüe Fabra, José Antonio
 Zalba Nonay, Belén
 Zarazaga Soria, Francisco Javier

* Laura Ordovás, Carla Roque, Alba Martín, Pedro Martins, Filomena Almeida (asociada a la Facultad de Veterinaria) y Clara Malo (asociada al IIS Aragón) son investigadores ARAID.

Listado de miembros temporales

Abizanda Campo, Sara	Cano Andrés, Lorenzo	Herguedas Hernandorena, Natalia
Afailal, Zainab	Carretero Chamarro, Enrique	Hermoso Traba, Ramón
Aguado González, Laura	Caruso, Gaia	Hernández Alhambra, Elena
Aguerri Fernández, Laura	Casanova Moya, Eva	Hernández Bellido, Natalia
Akrouti, Amira	Casao Martínez, Sara	Hernández Hatibi, Soraya
Alamán Díez, Pilar	Cásedas Uriel, Luis Andrés	Hernández Laín, Quercus
Alcaine González, Clara	Castro Abril, Héctor	Herráiz López, Víctor
Aldana López, Rodrigo	Celotto, Chiara	Herrera-Murillo, Dagoberto José
Alfaro Tena, Pilar	Cerecedo Figueroa, Luis M.	Hervás Raluy, Silvia
Almudévar Atienza, Antonio	Cerezo, Samuel Adrián	Ho, Phuong Thao
Alquézar Baeta, Carlos	Cueva Ruesca, Ana Blanca	Holgado García, Ibón
Álvarez Gariburo, Ignacio	Cuiral Zueco, Ignacio	Hörndler Gil, Lydia Begoña
Alvira Dobón, Darío	Chueca Lasheras, Rocío	Huertas Talón, José Luis
Andrés Larracochea, Jorge	da Silva Santos, Humberto	Ibáñez Alloza, Sara
Andrés Salueña, Salvador	de Souza, Marques	Ibáñez Carabantes, Pedro
Antorán Navarro, Daniel	Dendarieta Serrano, Juan	Ionov, Maxim
Aparici Gil, Alejandro	Diago Ferrer, Laura	Izquierdo Barranco, David
Aparicio Tellez, Raul	Díez Señorians, Guillermo	Izquierdo Barranco, Sergio
Aparicio Yuste, Raúl	Dolz Pescador, José Luis	Jiménez Estremera, Carlos
Aragüés Aldea, Pablo	Durán Sánchez, Paúl	Jiménez Pacheco, Roberto
Aranzana Pascual, Francisco J.	Egaña Farizo, Fernando	Juste Lanás, Yago
Armañac Julián, Pablo	Elgamal, Mahmoud Ashraf M.	Juste Lorente, Óscar
Arroyo Vázquez, Raquel	Elvira López-Echazarreta, R.	Labodía Doce, Miguel
Ashrafi, Mehran	Enériz Orta, Daniel	Lacueva Pérez, Francisco José
Auría Apilluelo, José Manuel	Esteban Eraso, Uxua	Lahuerta Sediles, Óscar
Azagra Millán, Pablo	Fantaci, Benedetta	Laita Dieste, Nicolás
Aziz, Abdul	Fañanás Anaya, Javier	Landeros Muñoz, Nicolás
Barbed Pérez, Óscar León	Fernández Aragón, Jorge	Lanza, Dario
Barón Vidán, Cristian	Fraguas Bordonaba, Eduardo	Larrey Gómez, Álvaro
Barrio Segura, Miguel	Gabirondo López, Iñigo	Latorre Molins, Álvaro T.
Bayona, Clara	Gallardo Artal, Daniel	Latre Abadía, Miguel Ángel
Bazo Sánchez, Antonio	García Barcos, Javier	Lázaro Ibáñez, Jorge
Becerril Oriol, Raquel	García García, Alicia	Lecina Tejero, Óscar
Benedicto Baselga, David	García Gómez, Pedro	Lee, Seong Hun
Berdejo Arceiz, Víctor	García Mariaca, Alexander	Lóbez Almerge, Silvia
Berenguel Baeta, Samuel B.	García Mendivil, Laura	Lobo Escolar, Antonio
Bermejo Barbanoj, Carlos	García Ruiz, Pedro	López Otal, Miguel
Bernal Berdún, Edurne	García, Pablo Vicente	López Pinar, Gabriel
Bernardi, Simona	García-Monge Rábanos, Miguel	Luesia Lahoz, Pablo
Berriel Martins, Tomás	Garrido Huéscar, Elisa	Madrid Chirinos, Josseline
Bianchi, Edoardo	Gascón Roche, Alberto	Mairal Ascaso, Juan
Bielsa, Paris	Gimeno Jordán, Pablo	Maldonado Martín, Francisco
Blasco Alberto, Javier	Ginés Buil, Manuel	Marín Riba, Olga
Blasco Herranz, Pilar	Gómez Climente, Marina	Mármol Peguero, Inés
Blázquez Romero, M ^a Valle	Gómez Fonseca, Neurys	Marqués García, Jorge
Borges Lourenço, Rúben Miguel	Gómez Gil, Marta	Martín Casas, Raquel
Briz Zamorano, Pablo	Gómez Gómez, Marta	Martín Contreras, Alejandro
Bueno Palomeque, Freddy L.	Gómez Vallejo, Jesús	Martín Segura, Sergio
Bukhari, Hassaan	Gonçalves, Inés	Martínez Baselga, Diego
Burgos Palacio, Pablo	Gonciulea Lacramioara, Dranca	Martínez Batlle, Víctor
Caballero Masa, Ricardo	González Lana, Sandra	Martínez García, Javier
Cabeza Gil, Iulen	González Loyola, Alejandra	Martínez Iparraguirre, Mikel
Cajal Hernando, Carlos E.	Gracia Grijota, Carolina	Martínez Martínez, Dorselia
Cajal Orleans, Diego	Gracia Monforte, César	Martínez Martínez, Pedro A.
Cajal Pérez, Ramón	Gracia Rodríguez, Alex	Martínez Pérez, Antonio D
Calavia Fernández, Belén	Guerrero Barrado, Pedro	Marzo Mainar, Carlos
Calavia Gracia, Alejandro J.	Guerrero López, Paula	Mateo Agudo, Jesús
Calderón Villalba, Alejandro	Guerrero Viu, Julia	Mateo Carrillo, Jorge
Camacho Gómez, Daniel	Heras Sádaba, Ángel	

Meavilla Martín, Lorena
 Mejía Galarza, William A
 Melero Bespín, Javier
 Mercader Plou, Víctor Daniel
 Mingote Bueno, Victoria
 Mizquez Corona, Luis Antonio
 Montolio Marco, Alberto
 Moreno Aramburu, Cristina
 Morilla Cabello, David
 Morlana Ledesma, Javier
 Movilla Meno, Nieves
 Moya García, Beatriz
 Mur Labadía, Lorenzo
 Mur López, Alberto
 Mur Mur, Carlota
 Navarro García, Miguel
 Navarro Gil, África
 Navarro Rocha, Juliana
 Naveiro Gómez, José Manuel
 Naya Forcano, Abel
 Nieto Monge, M^a Jesús
 Nogueru Soler, Inés
 Oarga Hategan, Alexandru Ioan
 Ojer García, Ignacio
 Olaizola Rodrigo, Claudia
 Olmos Llorente, Miguel
 Ortún Terrazas, Javier
 Padrón Griffe, Juan Raúl
 Palacios Rosales, Saúl Darío
 Paredes Páliz, Diego Fabián
 Paseta Martínez, Óscar
 Paz Artigas, Laura
 Pazvantov Kutrev, Alejandro
 Peiró Burriel, Álvaro
 Pelayo Gil, Cristina
 Pérez Aliacar, Marina
 Pérez Benito, Ángela
 Pérez Bondía, Estela
 Pérez Martínez, Alba
 Pérez Martínez, Cristina
 Pérez Salesa, Irene
 Pérez Usón, Laura
 Perisé Badía, Ismael

Perpiñán Hinarejos, Jorge
 Piedrafita Moreno, Ramón
 Pitarch Ballesteros, Lucía
 Placed Perales, Julio
 Plou Izquierdo, Carlos
 Poonawala, Taha
 Pueo Arteta, Marcos
 Pueyo Ramón, Pablo
 Puyuelo, Martina
 Raducu, Razvan
 Ramón Júlvez, Ubaldo
 Raso Roka, Raquel
 Rayos Hurtado, Javier
 Recasens Lafuente, David
 Redaelli, Elena
 Redó Sánchez, Albert
 Remacha Andrés, Mónica
 Remacha Gayán, Ana Rosa
 Remacha Gayán, Pilar
 Ribas González, Dayana
 Riccio, Jennifer
 Ríos Ruiz, Itziar
 Roca Mainer, Surya
 Roche Seruendo, Eva M^a
 Rodríguez Carbó, Jimena
 Rodríguez García, María
 Rodríguez Herrera, Maxwell D.
 Rodríguez Puigvert, Javier
 Ros Mar, Ricardo
 Rosales, Ricardo M.
 Royo Calderón, Guillermo
 Royo Meneses, Diego
 Rua Ibarz, Ana
 Rupérez Cebolla, David
 Sabina Delgado, Arianna
 Sáez de Guinoa Sentre, Javier
 Sáinz de Mena, Diego
 Salas Martens, Iris
 Sales Bellés, Clara
 Salgado Remacha, Francisco J.
 Sánchez Álvarez, Eduardo José
 Sánchez Barat, Marcos
 Sancho Cohen, David

Santos Villafranca, María
 Sanz Bermejo, Francisco Javier
 Sañudo Recacha, Yeray
 Sarnago Andía, Héctor
 Sebastián Rodríguez, Eduardo
 Seco Nieves, Berta
 Segovia Burillo, Jose
 Serrano Seco, Eloy
 Siguín Calvo, Marta
 Simón Casas, Javier
 Sobrino Calvo, Álvaro
 Solan Fustero, Pablo
 Soria Lozano, Ángel
 Subaseanu, Roxana
 Subías Martín, Adrián
 Tang, Xiangshuo
 Tardío Monreal, Enrique
 Tellería Orriols, Carlos
 Tena Mínguez, Araceli
 Tesan, Lucas
 Tierz Latasa, Alicia
 Tirado, Javier
 Tizné Larroy, Eduardo
 Tomasini, Clara
 Torralba Gracia, Marta
 Ubieto Artur, Pedro Valentín
 Umer, Muhammad
 Urdeitx Díaz, Pau
 Uroz Hinarejos, Daniel
 Valles Oliván, Pablo
 Velarte Iranzo, Antonio
 Venancio Nakadi, Flavio
 Vicente Martínez, Jorge
 Vigil Vega, Frank Josué
 Villaoslada Casalet, Isabel
 Vizárraga Turmo, Jorge
 Wang, Mengyun
 Wrona, Magdalena
 Zeb, Muhammad Kamran
 Zekalmi, Yasser
 Zerpa Martín, Julio
 Zhang Zhou, Jack

Listado de miembros adscritos

Aguilera Lizarraga, Miguel
 Alcaine Otín, Alejandro
 Alierta Nicodemus, Jesús
 Antón Tomey, Carlos
 Ayensa Jiménez, Jacobo
 Bazo Sánchez, Antonio
 Bimbela Serrano, Fernando
 Blázquez Larraz, Pilar
 Bolea Bolea, Juan Ramón
 Boné Pina, M^a Jesús
 Bosque Gil, Julia
 Brennan, Sile
 Carro Fernández, Jesús
 Efkolidis, Nikolaos
 Ejarque Ortiz, Aroa

Fernández Ledesma, Luis
 García González, Elena
 Garde Barace, Juan José
 Garrido Marín, Ángel Luis
 Granados Buey, María
 Hernández de Abajo, Guillermo
 Hernando Jumilla, David
 Jarabo Torrijos, Adrián
 Kyratsis, Panagiotis
 Lacueva, Alodia
 Lozano Albalate, Mayte
 Marques de Souza, André
 Monasterio Bazán, Violeta
 Monge Prieto, Rosa
 Moreira Freire, Bruna

Oliván Viguera, Aida
 Ortín Obón, Marta
 Pardos Ordovás, M^a Jesús
 Peláez Coca, M^a Dolores
 Pérez Zabalza, María
 Randelovic, Teodora
 Rello Varas, Luis
 Russo, Paola
 Sanz Guerrero, Rebeca
 Sharko, Vira
 Soria San Teodoro, M^a Teresa
 Urieta Navarro, José S
 Urra Cuairán, Oscar
 Valdivia Calvo, Francisco

Personal de Administración y Servicios

Personal de administración	GUTIÉRREZ JARAQUEMADA, Fabio (*hasta el 11/12/2025) <i>Técnico de apoyo a los procesos administrativos</i> GONZÁLEZ ENGUITA, Pilar <i>Gestión administrativa de proyectos</i> GIMENO BOIX, Ana <i>Gestión administrativa de proyectos</i> BOSQUED SOBREVIELA, M^a del Carmen <i>Apoyo a la gestión de proyectos</i> VIVES CORTÉS, Isabel <i>Adjunta a la Dirección</i>
Gabinete de comunicación	BENTUÉ CERESUELA, Melania Becario apoyo: DIONIS ORDÓÑEZ, Álvaro (oct 2024 – feb 2025) ESTAÚN ORTEGA, Ana (oct 2025 – ene 2026)

Oficina de promoción de proyectos europeos DEL RÍO ALONSO, Alba

Agente de valorización y transferencia GIMENO PRAT, Antonio (*incorporación 01/11/2025)

Personal Técnico del Instituto	FIGUEREDO PIÑERO, Dariel PELEATO GONZÁLEZ, Teodoro SIERRA RUIZ, José Ignacio

Personal Técnico de Grupos

Aisa Chevillot, Edith	Juste Lorente, Óscar	Remacha Gayán, Ana Rosa
Alfaro Tena, Pilar	Lóbez Almerge, Silvia	Roche Seruendo, Eva M ^a
Auría Apilluelo, José Manuel	Marín Riba, Olga	Seco Nievas, Berta
Blasco Herranz, Pilar	Martín Casas, Raquel	Sobrino Calvo, Álvaro
Cásedas Uriel, Luis Andrés	Martínez Martínez, Dorselia	Soria Lozano, Ángel
Cueva Ruesca, Ana Blanca	Marzo Mainar, Carlos	Subaseanu, Roxana
Dolz Pescador, José Luis	Melero Bespín, Javier	Tena Mínguez, Araceli
Durán Sánchez, Paúl	Movilla Meno, Nieves	

Captación de recursos humanos

A lo largo del 2025 se han producido las siguientes incorporaciones en diferentes programas de captación de talento:

Programa	Número
FPI	7
DGA	2
FPU	1
Odón de Buen	5
Ramón y Cajal	3
MSCA – Postdoctoral Fellowships	2
ARAIID	2
Juan de la Cierva	1

Incorporaciones y bajas

En el transcurso del año, se aprobó la incorporación como miembros permanentes de los siguientes doctores:

Consejo de Instituto de 13 de junio

- Salvador Navarro-Martínez (ECO2)
- Daniel Martín Serrano (GRAPHICS & IMAGING LAB)
- Lucía Candela Díaz Pérez (GIFMA)
- Sergio Aguado Jiménez (GIFMA)
- Alejandro Pascual Valdunciel (BSICoS)
- Javier Lasobras Laguna (CREG)
- Simona Renda (CREG)

Consejo de Instituto de 11 de diciembre

- Mario Esteban Sauza-Medina (IAAA)
- Eduardo Andrés-García (GPT)
- Eduardo A. Pina (GITSE)
- Carlos Borau Zamora (M2BE)
- Paula Vera Estacho (GUIA)
- Pablo Guillén Moya (GEPM)

Durante este año se han registrado las siguientes bajas: Enrique Masgrau (jubilación) e Isabel Echeverribar Pérez.

2. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

2.1 Líneas de investigación

El I3A, por su dimensión y diversidad científica y tecnológica, presenta una estructura compleja que constituye una fortaleza para el desarrollo de su actividad investigadora. Esta estructura permite integrar un amplio conjunto de tecnologías y capacidades, facilitando el abordaje de proyectos de ingeniería de elevada complejidad y carácter multidisciplinar.

Con el fin de fomentar la colaboración interna y mantener elevados estándares de calidad científica, el instituto se organiza en áreas clave de investigación alineadas con sus [cuatro divisiones](#). Esta organización favorece el uso compartido de infraestructuras y recursos, así como la generación de sinergias entre los distintos grupos de investigación. Los coordinadores de división, en su función de directores científicos, desempeñan un papel esencial en la dinamización de estas colaboraciones y en el refuerzo del enfoque multidisciplinar del instituto.

Los [Laboratorios de Vanguardia](#) constituyen un elemento central en la actividad del I3A, al consolidar y dar visibilidad a las principales líneas de investigación desarrolladas por los grupos, así como a sus capacidades científico-técnicas.

Durante 2025 se inició el proceso de revisión estratégica del instituto, orientado a la elaboración del [Plan Estratégico 2026-2030](#), que definirá las líneas de actuación futuras y los objetivos estratégicos del I3A en el medio plazo.

DIVISIÓN ESTRATÉGICA INGENIERÍA BIOMÉDICA



La Ingeniería Biomédica es un área de la Ingeniería fuertemente multidisciplinar donde convergen especialistas en Biología, Medicina, Física, Matemáticas e Ingeniería con objeto de avanzar en las aplicaciones que las tecnologías actuales ofrecen en la mejora de la salud y la calidad de vida. Trata de dar solución a problemas en el ámbito de la biología y medicina a los que se les puede dar respuesta a través de los principios y herramientas de la Ingeniería. Muchas de estas soluciones están orientadas hacia lo que podríamos denominar [medicina personalizada](#), ya que la variabilidad intersujeto, en casi todos los campos y aspectos que se tratan, hace que las soluciones de propósito general sean la excepción mucho más que la norma.

En concreto, el Instituto trabaja en las siguientes líneas estratégicas:

Ingeniería de Tejidos y Biomateriales

Esta es una línea de apuesta intensa a medio y largo plazo, donde la división ya cuenta con un notable grado de experiencia y resultados en este campo. La combinación de células, materiales y las herramientas de la ingeniería, permiten diseñar estructuras biológicas funcionales para sustituir, reparar o regenerar tejidos dañados. La interacción de materiales y estructuras (andamiajes) con los tejidos vivos, de forma que permita su crecimiento de forma controlada y así poder regenerar distintas partes de órganos es un tema de gran relevancia científica y de impacto social. Sin duda es una de las áreas con mayor impacto potencial en las próximas décadas y el instituto ha realizado una apuesta muy fuerte, para poner en valor el potencial que ya tiene en biomateriales y biomecánica de estructuras tanto duras como blandas.

Modelado Biológico y Biomecánica

Esta línea de trabajo tiene por objetivo avanzar hacia un modelado integral de los organismos vivos desde el punto de vista no sólo mecánico sino biológico, permitiendo así tener un mejor conocimiento de sus características, prever efectos de fármacos, diseñar terapias, así como evaluar consecuencias de distintas acciones sobre el ser vivo, como son cambios metabólicos, estructurales, iónicos etc.

La otra gran aplicación de estos desarrollos es en planificación quirúrgica o preoperatoria, donde los modelos biomecánicos y biológicos permitirán avanzar en el desarrollo y aplicación cirugías mínimamente invasivas en aplicaciones que en la actualidad requieren actuaciones mucho más agresivas. Esta línea se encuadra claramente dentro de la línea reconocida como prioritaria por la EU “Virtual Physiological Human” y de nuevo es una apuesta decidida en uno de los temas de gran interés e impacto social reconocidos hoy día como uno de los retos en investigación para las décadas venideras.

Imagen, Señal e Instrumentación Biomédicas

La interacción de las nuevas tecnologías con el diagnóstico, seguimiento y terapéutica de los seres vivos es más y más intensa cada día. Esta interacción se hace fructífera en la medida en que se conocen y adaptan las tecnologías al propio proceso del ser vivo. En esta línea de investigación se aborda la captación de información (generalmente señales e imágenes), su tratamiento e interpretación relativa a los procesos biológicos subyacentes, la toma de decisiones basada en este análisis, o la planificación de otras acciones, como cirugías, radiaciones o procesos electroquirúrgicos aplicados al tratamiento de cáncer, etc. y en ocasiones incluso el desarrollo de una terapéutica asociada (marcapasos, desfibriladores, etc) con su instrumentación asociada, todo ello aspectos de gran trascendencia en salud. Por ello se dirige la investigación en esta línea a la integración entre las tecnologías con el proceso fisiológico subyacente para sacarse mutuamente el máximo partido, incluyendo las estrategias de Inteligencia artificial en buena parte de los procesos que se apoyan en aprendizajes sobre grandes volúmenes de datos.

Tecnologías de Prevención y Asistenciales

La última línea de investigación del área tiene como objetivo la focalización en los aspectos asistenciales de la tecnología, ya no se centra en el diagnóstico y tratamiento, tratando de facilitar al paciente, o personas con discapacidad, lo máximo posible las tareas para las que encuentra limitaciones en su desempeño cotidiano.

En esta línea se tiene actuaciones en el campo de la teleasistencia, donde personas discapacitadas bien por edad o por causas diversas se benefician de sistemas tecnológicos de comunicaciones, alarmas, domotizaciones ad hoc de domicilios, rehabilitaciones etc. Se aborda la adaptación de puestos de trabajo a situaciones especiales, o sencillamente hacerlas más ergonómicas para el público en general. También se trabaja en sistemas con sillas robotizadas para disminuidos físicos, o dependientes asistenciales, interfaces en estos contextos, tanto orales para disminuidos como “brain computer interfaces” para limitaciones severas.

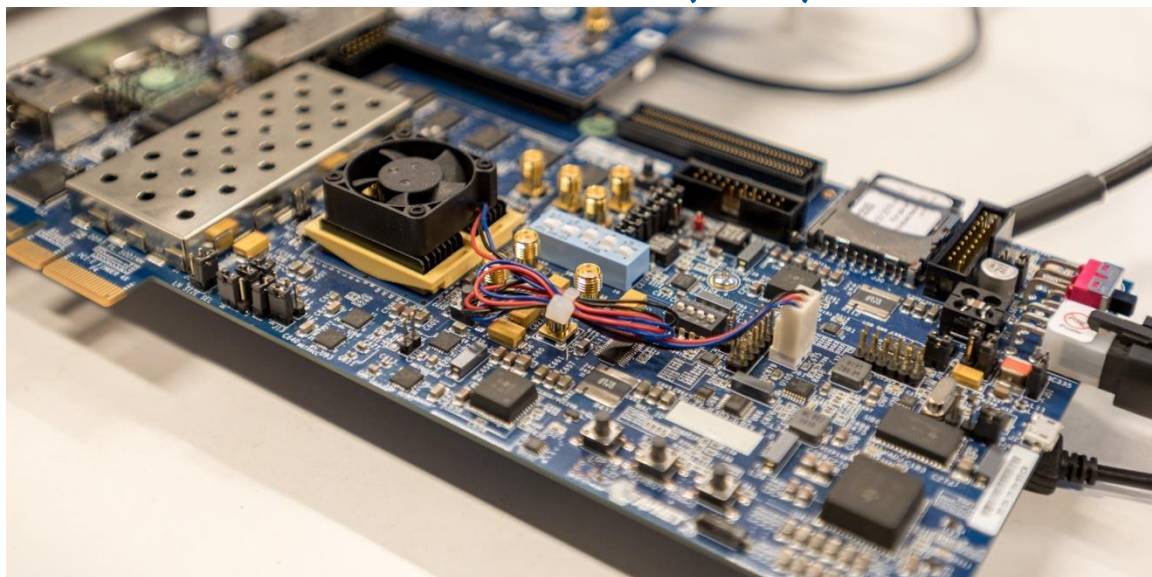
Grupos involucrados en la división estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acrónimo	Nombre	Nº de miembros	Líneas de investigación
AMB	Grupo de Mecánica Aplicada y Bioingeniería	16 permanentes 19 temporales	- Desarrollo de modelos numérico-experimentales del sistema cardiovascular. - Desarrollo de modelos numérico-experimentales del sistema músculo-esquelético. - Desarrollo de técnicas de bioingeniería intensiva en datos (data-enabled bioengineering). - Digital twins e inteligencia artificial para la ayuda al cocinado en placas de inducción. - Métodos experimentales para la caracterización de tejidos biológicos y biomateriales. - Modelado computacional del ojo humano, planificación de cirugías y diseño de lentes intraoculares. Simulación computacional de la biología celular y regeneración de tejidos. - Técnicas de IA (machine learning) para la personalización de los pacientes virtuales (digital twins).
BSICoS	Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation	13 permanentes 24 temporales 9 adscritos	- Caracterización experimental y modelización in vitro del envejecimiento cardíaco. - Interfaces neuronales con el sistema nervioso central para estudiar el movimiento. - Marcadores de ecg para la identificación del riesgo de arritmia. - Modelado y simulación de electrofisiología cardíaca. - Monitorización a largo plazo con dispositivos portátiles. - Parametrización no invasiva del sistema nervioso autónomo. - Procesamiento de señales egm intracardiacas. Procesamiento y caracterización de señales biomédicas para patologías respiratorias. - Genética y bioinformática para la investigación de los mecanismos biológicos del riesgo cardiovascular. - Procesado de señales e imágenes biomédicas basado en inteligencia artificial
GBM	Grupo de Biomateriales	7 permanentes 7 temporales	- Corrección de las asimetrías mandibulares en niños. - Desarrollo de clavos intramedulares para fracturas de fémur. - Modelado de la retina humana para la predicción de riesgo de padecer enfermedades neurodegenerativas. - Programa regional de implantes retirados. - Prótesis articular de polímero reforzado con grafeno. Sustitutos óseos, métodos para la reparación ósea.
GEPM	Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica	20 permanentes 10 temporales	- Sistemas electrónicos para aplicaciones biomédicas electroquirúrgicas. - Sistemas electrónicos para aplicaciones de calentamiento por inducción. - Sistemas electrónicos para aplicaciones de procesado de energía eléctrica.
HOWLAB	Human OpenWare Research Lab	11 permanentes / 7 temporales	- Metodologías de diseño de producto y servicio. - Tecnologías habilitadoras del internet de las cosas.
ID-ERGO	Investigación y Desarrollo en Ergonomía	2 permanentes 5 temporales 4 adscritos	- Ergonomía y psicología del trabajo. Ergonomía e ingeniería de producto. Ergonomía y factor humano de grupos de trabajo. - Seguridad laboral y prevención de accidentes.

M2BE	Multiescala en ingeniería mecánica y biológica	6 permanentes 25 temporales 2 adscritos	- Mecanobiología del cáncer. - Mecano-inmunología. - Mecanobiología de las infecciones bacterianas. - Ingeniería de tejidos. - Traumatología personalizada.
TME Lab	Tissue Microenvironment	6 permanentes 14 temporales 8 adscritos	- Biología celular. - Simulación computacional. - Tecnologías microfluídicas.
TOL	Tecnologías Ópticas Láser	10 permanentes 4 temporales	- Desarrollo y aplicación de técnicas de diagnóstico óptico en mecánica. - Elementos ópticos holográficos (hoe). - Fibras y guías ópticas activas.
UIF	Unidad de Investigación en Fisioterapia	3 permanentes	- Fisioterapia manual ortopédica. - Fibrolisis diacutánea. - Fisioterapia miofascia. - Neurodinámica clínica (dns).
ViVoLab	Voice Input Voice Output Laboratory	7 permanentes 6 temporales	- Aplicaciones de las tecnologías del habla y el lenguaje. - Indexado y recuperación de contenidos multimedia (texto, audio y video). - Procesado de información audiovisual. - Tecnologías para la interacción persona-máquina.

DIVISIÓN ESTRATÉGICA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC)



Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) proporcionan tecnologías transversales de cara a la creación de la Sociedad del Conocimiento. La división TIC del I3A coordina y lleva a cabo estudios y programas de investigación en el campo de las TIC en cuatro líneas estratégicas: tecnologías de computación avanzada y sistemas embebidos inteligentes; infraestructuras, tecnologías y servicios de telecomunicaciones; TIC para contenidos digitales y creatividad; e interfaces avanzadas, inteligencia artificial y robótica.

Tecnologías de computación avanzada y sistemas embebidos inteligentes

Abordando el reto de conseguir máxima velocidad, pero respetando los límites de disipación de energía y explotando el paralelismo, se estudian y diseñan arquitecturas de altas prestaciones para

procesadores y jerarquías de memoria con el fin de soportar eficientemente el procesamiento y almacenamiento de datos en todo tipo de entornos y aplicaciones (desde teléfonos inteligentes a supercomputadores, pasando por servidores de transacciones o gestores de contenido). En otro ámbito, se trabaja con sistemas empotrados de tiempo real para conseguir procesadores y jerarquías de memoria que exploten el paralelismo y conseguir gran rendimiento con el mínimo número de transistores y consumo.

Infraestructuras, tecnologías y servicios de telecomunicaciones

Se aborda el desarrollo de sistemas de comunicaciones con infraestructura fija o móviles inalámbricas. Se estudian técnicas de transmisión, planificación y optimización de sistemas y servicios multimedia en redes cableadas e inalámbricas, la gestión de recursos radio, de la movilidad y provisión de calidad de servicio en redes celulares 3G/4G y 5G, análisis de calidad de experiencia y seguridad, incluyendo despliegues heterogéneos mono y multitecnología, y en redes auto-organizativas (ad-hoc). Con el objetivo de mejorar el aprovechamiento de los recursos disponibles, especialmente en contextos de red inalámbrica, se estudia la utilización de técnicas de virtualización de funciones de red (NFV) y definición de red por software (SDN).

Estas tecnologías se aplican, entre otros ámbitos, a la telemedicina basada en la diversidad de accesos y ubicaciones posibles. También se aplica a vehículos terrestres ofreciendo posibilidades de radionavegación, control y localización de flotas, acceso a información en ruta, comunicaciones internas y externas de voz y datos, test y detección y diagnóstico de averías o tele asistencia en ruta. Otros ámbitos de aplicación son las comunicaciones multimedia como juegos online, videoconferencia, videostreaming, P2PTV, etc. Del mismo modo, la virtualización abre un nuevo escenario de provisión de servicios que contempla desde la definición de nuevas arquitecturas de red adaptables a contextos multitecnología (como la interconectividad WiFi-LTE) a la oferta misma de la red como servicio (como por ejemplo el soporte a múltiples aplicaciones en redes virtuales de sensores).

Adicionalmente, se trabaja en comunicaciones ópticas basadas en métodos de medida para sistemas DWDM y comunicaciones vía fibra óptica plástica, así como en el desarrollo de sensores ópticos para la medida de parámetros de interés medioambiental.

TIC para contenidos digitales y creatividad

Se desarrollan tecnologías audiovisuales y multimedia orientadas, principalmente, al tratamiento, organización, presentación y acceso a todo tipo de información y datos en cualquier formato multimedia (voz, datos, imágenes, gráficos, etc.) utilizados en el ámbito de la cultura y el ocio.

También se trabaja en interfaces multimodales, reconocimiento del habla y creatividad musical, manejo de datos hipermedia masivos, visualización 3D, fotografía computacional, realidad virtual y aumentada, edición y procesamiento de imágenes, visión por computador, y el diseño de sistemas de información geográfica (SIG) e infraestructuras de información geográfica.

Interfaces avanzadas, inteligencia artificial y robótica

Se aborda el desarrollo de interfaces hombre-máquina avanzadas y robótica para su aplicación, entre otros campos, a los sistemas de percepción que facilitan el reconocimiento basado en datos multimodales (imágenes, voz, biometría) o la expresión facial. En relación con los sistemas de percepción se trabaja en sistemas de visión por computador y aprendizaje, en sistemas de mapeado y localización 3D, en el diseño de sistemas cognitivos artificiales y el modelado cognitivo computacional.

También se aplican estas tecnologías a la vigilancia doméstica, urbana y de grandes instalaciones mediante el diseño de sistemas de video vigilancia y sistemas robotizados para aplicaciones de vigilancia en edificios inteligentes y en grandes instalaciones. Se trabaja en el contexto de los ambientes confinados diseñando sistemas de comunicaciones y robótica de intervención en misiones de rescate. Adicionalmente se aplican estas tecnologías de robótica avanzada para el desarrollo de vehículos de navegación autónoma, exoesqueletos y prótesis o sistemas industriales automatizados.

Grupos involucrados en la división estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acrónimo	Nombre	Nº de miembros	Líneas de investigación
AFFECTIVE LAB	Grupo de Investigación en Interfaces Avanzadas	5 permanentes	- Interacción afectiva. - Interacción multimodal. - Interacción tangible.
CeNIT	Communications Networks and Information Technologies for e-Health and Quality of Experience Group	15 permanentes 7 temporales	- E-health. - Sistemas avanzados de comunicaciones móviles. - Redes heterogéneas 4g/5g
COSMOS	Computer Science for Complex System Modeling	9 permanentes 5 temporales 1 adscrito	- Gestión de datos. - Modelos formales para sistemas complejos: modelado, análisis y síntesis - Simulación y arquitecturas de ejecución
DisCo	Grupo de I+D en Computación Distribuida	7 permanentes 5 temporales	- Aplicación de métodos formales al dominio de la ciberseguridad. - Desarrollo de herramientas para el modelado y análisis de aplicaciones intensivas en datos. - Ejecución de aplicaciones de gran escala en entornos de computación híbridos. - Nuevas técnicas para el análisis de datos a gran escala.
GaZ	Grupo de Arquitectura de Computadores de la Universidad de Zaragoza	12 permanentes 3 temporales	- Jerarquía de memoria y procesadores multicore. - Procesadores multicore, gpgpus, y fpgas. - Simulaciones del sistema completo. - Optimización no convencional de software. - Sistemas empujados de tiempo real. - Paralelismo de difícil extracción. - Reducción del consumo energético del software.
GRAPHICS & IMAGING LAB	Graphics & Imaging Lab	8 permanentes 8 temporales 2 adscritos	- Transient imaging. - Virtual reality. - Diagnosis of visual defects. Intuitive editing of visual appearance physically-based rendering.
HOWLAB	Human OpenWare Research Lab	11 permanentes 7 temporales	- Metodologías de diseño de producto y servicio. - Tecnologías habilitadoras del internet de las cosas.
IAAA	Sistemas de información avanzados	6 permanentes 6 temporales	- Caracterización semántica de información de base geográfica. - Grafos de conocimiento de base geográfica. - Infraestructuras de información de base geográfica. - Integración de datos enlazados. - Modelizado de información de base geográfica. - Servicios basados en la localización.

RoPERT	Robótica, Percepción y Tiempo Real	27 permanentes 33 temporales	- Robótica móvil: planificación y navegación, sistemas multi-robot. - Localización y mapeado simultáneo. - Visión por computador y percepción. - Comunicaciones y redes ad-hoc. - Sistemas de control. - Sistemas de IA asistenciales. - Aprendizaje automático.
SID	Sistemas de información distribuidos	6 permanentes 5 temporales 4 adscritos	- Gestión de datos en entornos informáticos móviles. - Sistemas de información semántica. - Sistemas de información semántica en entornos informáticos móviles.
TOL	Tecnologías Ópticas Láser	10 permanentes 4 temporales	- Desarrollo y aplicación de técnicas de diagnóstico óptico en mecánica. - Elementos ópticos holográficos (hoe). - Fibras y guías ópticas activas.
ViVoLab	Voice Input Voice Output Laboratory	7 permanentes 6 temporales	- Aplicaciones de las tecnologías del habla y el lenguaje. - Indexado y recuperación de contenidos multimedia (texto, audio y video). - Procesado de información audiovisual. - Tecnologías para la interacción persona-máquina.

DIVISIÓN ESTRATÉGICA

PROCESOS Y RECICLADO



La división de Procesos y Reciclado, haciendo suyo el lema “*Ingeniería y Sostenibilidad*”, se centra principalmente en los aspectos relacionados con la explotación de recursos renovables (tanto

energéticos como materiales), así como en la minimización, reutilización y reciclado de residuos en la búsqueda de la sostenibilidad y el bienestar medioambiental. Incluye además una línea de Tecnologías de Envase.

Sus principales líneas de actuación se detallan a continuación.

Energía y Medio Ambiente

En esta línea, se plantea el desarrollo de tecnologías sostenibles en procesos de intercambio o transformación de energía. Específicamente se aborda la Valorización energética de residuos, mediante el desarrollo de sistemas integrados para el aprovechamiento energético de biomasa y residuos de distinto tipo; la Minimización de emisiones contaminantes, mediante el estudio de los procesos de formación y destrucción de contaminantes en procesos de combustión e industriales, para proponer soluciones sostenibles; se aplica la ingeniería térmica al diseño de tecnologías económicamente viables y con mínimo impacto ambiental, tanto en sistemas energéticos ligados a productos industriales, como a procesos térmicos en edificación; se desarrollan métodos directos de análisis elemental e isotópico, incluyendo métodos de análisis clínico mínimamente invasivo, evitando el uso de sustancias contaminantes y la generación de residuos; se determinan propiedades termofísicas de fluidos y electroquímica industrial, mediante la medida y cálculo de propiedades termofísicas, de equilibrio y de transporte de fluidos, realizándose el estudio de convertidores electroquímicos de energía: pilas, baterías y celdas de combustible, y abordando aspectos de evaluación y prevención de la corrosión. Análisis de ultratraza en distintos ámbitos, incluido el clínico.

Tecnologías del Hidrógeno

Esta línea aborda la producción, separación, almacenamiento y aprovechamiento de este “vector energético” por métodos no convencionales y de forma sostenible, teniéndose como ámbitos de trabajo: la producción y purificación de hidrógeno a partir de distintas fuentes renovables para obtener un hidrógeno de alta pureza mediante diferentes procesos y reactores *ad-hoc*; el almacenamiento y aplicaciones, mediante simulación y optimización de instalaciones, como por ejemplo estaciones de distribución de hidrógeno para automóviles; el aprovechamiento, considerando la utilización de hidrógeno para producción de gas natural sintético y nuevos combustibles líquidos, y el amoníaco como transportador masivo de hidrógeno. Asimismo, se dedica un esfuerzo considerable a la simulación CFD de equipos destinados a la producción (electrolizadores) y aprovechamiento (pilas de combustible) de hidrógeno, o a la utilización de éste en combustión directa.

Minimización de Residuos y Reciclaje

En esta línea, se aborda la eliminación y valorización de residuos industriales: lodos de depuradora, residuos de origen animal, residuos líquidos de papeleras, agronómicos, etc., siempre de forma sostenible y minimizando el impacto medioambiental. Los ámbitos de trabajo en esta línea estratégica son: obtención de productos de alto valor añadido: biodiésel, aditivos de combustibles, o aprovechamiento de sustancias de alto valor añadido para la industria farmacéutica o cosmética; eficiencia de procesos y poligeneración, mediante la minimización de materias primas y energía consumida y la minimización de CO₂ en espacios confinados mediante ventilación optimizada.

Tecnologías agroalimentarias y de envase

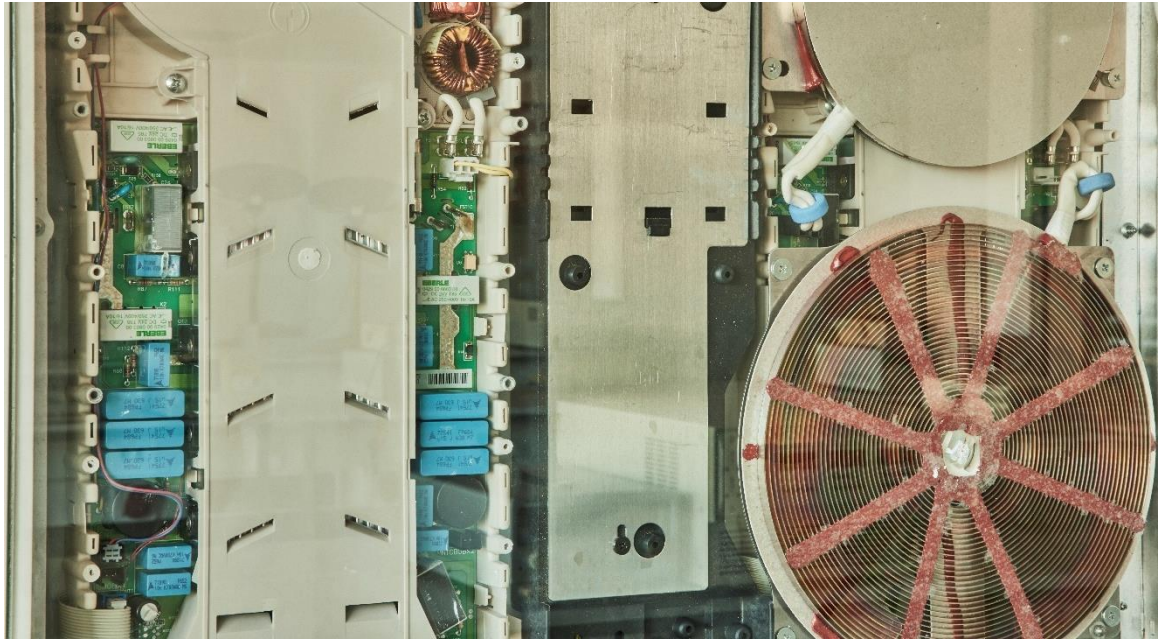
Esta línea aborda el estudio de tecnologías relacionadas con la industria del envase y de la alimentación. Los ámbitos de trabajo que incluye son: Desarrollo de envases activos e inteligentes, incluyendo el estudio de la interacción envase-alimento, la seguridad de los envases, así como estudios de migración. Identificación y cuantificación de NIAS; Métodos avanzados de separación, que abordan la extracción, fraccionamiento y encapsulado de principios activos a partir de material vegetal.

Grupos involucrados en la división estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acrónimo	Nombre	Nº de miembros	Líneas de investigación
CREG	Catálisis e Ingeniería de Reactores	8 permanentes 7 temporales	- Destilación con membranas. - Ingeniería de reactores. - Tecnologías del hidrógeno.
ECO2	Energía y CO2	9 permanentes 4 temporales	- Utilización de energías renovables y sistemas de almacenamiento termoquímico de energía. - Procesos de reducción, captura, transporte, almacenamiento y utilización de CO2
GATHERS	Grupo de Termodinámica Aplicada y Superficies	2 permanentes 1 temporal 1 adscrito	- Medioambiente y agronomía. - Química y tecnologías sostenibles.
GITSE	Ingeniería térmica y sistemas energéticos	10 permanentes 5 temporales	- Almacenamiento térmico de energía. - Climatización y auditorías energéticas energía solar. - Modelado, simulación y diseño de equipos térmicos y edificios. Modelado, simulación y diseño de sistemas energéticos. - Termoeconomía y ecoeficiencia.
GPT	Grupo de Procesos Termoquímicos	19 permanentes 12 temporales 1 adscrito	- Valorización energética de residuos. producción de productos de alto valor añadido. - Estudio de la combustión de combustibles alternativos. - Formación y destrucción de contaminantes gaseosos.
GUIA	Grupo Universitario de Investigación Analítica	9 permanentes 10 temporales	- Envase alimentario: estudio de materiales vírgenes y materiales reciclados, ensayos de migración, diseño de envases activos y de envases inteligentes, estudio de adhesivos y tintas, desarrollo de nuevos materiales basados en nanopartículas e identificación de nias (sustancias no añadidas de forma intencionada). - Medio ambiente: procesos de reciclado, estudios medioambientales. desarrollo de metodología analítica para el análisis de contaminantes (pahs, nitro-pahs, oxipahs, pcbs, metales pesados, etc). - Desarrollo de metodología analítica para el análisis de compuestos en fluidos biológicos. - Evaluación de riesgos tecnológicos, accidentes graves en la industria (riesgos químicos) y análisis de riesgos.
MARTE	Métodos de Análisis Rápido con Técnicas Espectroscópicas	2 permanentes 6 temporales 6 adscritos	- Desarrollo de métodos de análisis clínico mínimamente invasivo. - Desarrollo de métodos para el análisis director de nanomateriales y la detección de nanopartículas.

DIVISIÓN ESTRATÉGICA TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES



La división de Tecnologías Industriales pretende integrar la investigación y desarrollo de aquellas tecnologías que tienen aplicación en las “fábricas del futuro”, siendo esta una de las temáticas estratégicas claves marcadas por la Comisión Europea en los programas Horizonte Europa, entroncando también con los aspectos estratégicos relacionados con las Smart Factories y la Industria 4.0 en las que se integran muchas de las líneas de investigación. El modelo productivo en los países europeos tiene que enfrentarse a los desafíos de una competencia global y es necesario impulsar la competitividad del sector productivo. Esta línea trata de dar solución científica y tecnológica a los nuevos retos de la industria mediante el desarrollo y transferencia de nuevas tecnologías a integrar en productos y procesos industriales.

La división de Tecnologías Industriales identifica 5 líneas estratégicas de trabajo.

Las líneas de trabajo incluyen la fabricación y metrología avanzada, automoción, logística, electrónica y fotónica y el estudio de nuevos materiales y diseño estructural.

Fabricación y Metrología Avanzadas

En este campo de trabajo se realizan proyectos en las áreas de desarrollo de sistemas de inspección en línea del 100% de la producción y diseño y desarrollo de sistemas de medida de alta precisión con y sin contacto, fijos y portátiles, tanto para alto rango como para rango submicrométricos. Se persigue la optimización de los procesos y sistemas de fabricación y medición mediante modelado cinemático y técnicas de optimización que integran tanto el modelado mecánico como el modelado y compensación de sistemas de medición integrados en producción o en verificación de sistemas productivos. Por otro lado, se trabaja intensamente en tecnologías avanzadas de fabricación, fabricación aditiva, técnicas de ingeniería inversa y reconstrucción CAD, sistemas CAX/CIM, verificación de máquina herramienta de grandes dimensiones mediante técnicas secuenciales de optimización de incertidumbre de medida, modelado, simulación y optimización de procesos de fabricación, calidad, estrategias lean y mantenimiento. Se desarrollan sistemas de posicionamiento y medición micro y nanométricos, así como modelos y algoritmos de tratamiento de imagen para medición óptica de microgeometrías y caracterización superficial.

Electrónica y Fotónica

La línea de electrónica cubre el desarrollo de etapas electrónicas de potencia: síntesis, modelado y estrategias de modulación de topologías resonantes monosalida y multisalida de alta eficiencia con cargas inductivas, aplicación a sistemas de calentamiento por inducción doméstico, modelado electromagnético y caracterización circuital de sistemas inductores, análisis de rendimientos energéticos, diseño de inductores y cargas y la microelectrónica de control. También se desarrollan circuitos integrados para sistemas de comunicaciones e interfaces de sensores. La fotónica estudia aspectos como metrología óptica avanzada basada en métodos holográficos, deposición de capas delgadas para aplicaciones arquitectónicas y de energías renovables y diseño y fabricación de equipamiento de medida óptica.

Automoción

En esta área se trabaja en el diseño de nuevos sistemas que aumenten la seguridad activa y pasiva de los vehículos, nuevas plantas motrices más eficientes, simuladores de conducción y factores humanos, trenes de rodadura de aviones, vehículos semiautónomos y autónomos y la generación de infraestructuras viarias inteligentes. Así mismo se trabaja en todos los aspectos relacionados con la protección de ocupantes de vehículos, protección de peatones, colisión contra barreras y otros problemas de impacto.

Logística

En el apartado de logística se realizan estudios de análisis de demanda de transportes y análisis y predicción de flujos de transporte, diseño y análisis de sistemas para la intermodalidad del transporte de mercancías, infraestructuras para el transporte y la logística, dimensionamiento de instalaciones, estudio de emisiones e impacto ambiental, cálculo de huella del carbono, desarrollo e implementación de herramientas para la optimización de operaciones de transporte, herramientas para la gestión y control de flotas de transporte y herramientas para gestión de la logística de sistemas de distribución y almacenaje.

Materiales Avanzados y Diseño Estructural

En este campo se trabaja principalmente en la mejora de diseño de los componentes de los vehículos, consiguiendo mejor comportamiento dinámico, mayor vida a fatiga, mayor capacidad de absorción de energía de impacto y menor peso. Para ello se analizan tanto aleaciones metálicas como materiales compuestos de fibra de vidrio, carbono, kevlar, etc. También se analizan las distintas técnicas de trenzado espacial de las fibras y los distintos tipos de rena.

Grupos involucrados en la división estratégica

En esta línea de investigación colaboran los siguientes grupos:

Acrónimo	Nombre	Nº de miembros	Líneas de investigación
AMB	Grupo de Mecánica Aplicada y Bioingeniería	16 permanentes 19 temporales	- Desarrollo de modelos numérico-experimentales del sistema cardiovascular. - Desarrollo de modelos numérico-experimentales del sistema músculo-esquelético. - Desarrollo de técnicas de bioingeniería intensiva en datos (data-enabled bioengineering). - Digital twins e inteligencia artificial para la ayuda al cocinado en placas de inducción. - Métodos experimentales para la caracterización de tejidos biológicos y biomateriales. - Modelado computacional del ojo humano, planificación de cirugías y diseño de lentes intraoculares. Simulación computacional de la biología celular y regeneración de tejidos. - Técnicas de inteligencia artificial (machine learning) para la personalización de los pacientes virtuales (digital twins).
D4S	Design for Safety	4 permanentes 9 temporales 5 adscritos	- Seguridad y prevención de accidentes, tanto en ámbitos domésticos como en entornos relacionados con emergencias y rescates
GDE	Grupo de Diseño Electrónico	5 permanentes 10 miembros temporales	- RFICS para comunicaciones de banda ancha. - ASICS para interfaces de sensores. - Circuitos y sistemas para iot. - Criptosistemas.
GEPM	Grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica	20 permanentes 10 temporales	- Sistemas electrónicos para aplicaciones biomédicas electroquirúrgicas. - Sistemas electrónicos para aplicaciones de calentamiento por inducción. - Sistemas electrónicos para aplicaciones de procesamiento de energía eléctrica.
GIA	Grupo de Investigación en Arquitectura	3 permanentes	- Estudio y revalorización del patrimonio arquitectónico. - Teoría y cultura arquitectónica. - Vivienda, ciudad y medio ambiente.
GIFMA	Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada	13 permanentes, 15 temporales	- Metrología de fabricación. - Mecatrónica y microtecnologías. - Fabricación y calidad integrada. - Fabricación integrada por ordenador.
GTF	Grupo de Tecnologías Fotónicas	10 permanentes, 12 temporales	- Fibra óptica y redes ópticas de comunicación. - Deposición de multicapas ópticas. - Sensores, sistemas e instrumentos ópticos y optoelectrónicos con aplicación industrial.
M2BE	Multiescala en ingeniería mecánica y biológica	6 permanentes 25 temporales 2 adscritos	- Mecanobiología del cáncer. Mecanobiología de las infecciones bacterianas - Mecano-inmunología. - Ingeniería de tejidos. - Traumatología personalizada.
TFD	Tecnologías fluidodinámicas	21 permanentes, 17 temporales	- Predicción numérica, control y optimización en hidráulica computacional. - Modelos geofísicos y computación de alto rendimiento para la gestión de riesgos medioambientales. - Simulación computacional y control para flujo cardiovascular. - Modelado de reactores enzimáticos. - Fluidodinámica de electrodomésticos. - Técnicas numéricas avanzadas para la simulación del flujo fluido. - Simulación de bioprocesos industriales. - Desarrollo de modelos energéticos.

			- Combustión sostenible y tecnologías del hidrógeno.
TIIP	Taller de Inyección de la Industria de los Plásticos	3 permanentes	- Caracterización de deformaciones y alabeos en piezas inyectadas. - Comportamiento elasto-dinámico de piezas de plástico inyectadas. - Relación de indicadores en paquetes de simulación con defectos superficiales. - Rediseño de componentes y conjuntos en material plástico. - Caracterización y análisis del comportamiento de materiales plásticos. - Desarrollo de programas de simulación y análisis. - Desarrollo de nuevos procesos de transformación.

LABORATORIOS DE VANGUARDIA

El programa de investigación estratégico del Instituto se estructura en torno a nueve laboratorios de vanguardia alineados con los desafíos y necesidades de la sociedad. Tienen como finalidad reforzar, integrar y dar visibilidad a las diversas líneas de investigación, actuando como elementos aglutinadores del conocimiento y facilitando la coordinación científica. Su actividad se encuentra alineada con las prioridades temáticas del PAIDi 2021-2027, así como con la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación y el programa Horizonte Europa.

<https://i3a.unizar.es/es/laboratorios-de-vanguardia>



Dentro de cada laboratorio existen realidades tangibles y de reconocido éxito, como el desarrollo de la tecnología de las cocinas de inducción, en donde el Instituto es líder internacionalmente, sistemas pioneros de reciclado de residuos urbanos, sistemas de localización y mapeado para robots de uso en gran parte de laboratorios a nivel internacional, sistemas de reconocimiento de voz, referencia en los reconocedores en castellano, sistemas de realidad virtual, sistemas avanzados de reproducción de entornos biomiméticos para Ingeniería de tejidos, en aplicaciones de cáncer, renales o sistemas de medida de precisión basados en luz,

actividades de investigación en IoT, inteligencia artificial, automatización, eficiencia energética, gemelos digitales, entre otras.

- **LABORATORIO DE ECONOMÍA CIRCULAR**

La economía del futuro

El laboratorio agrupa la investigación que se lleva a cabo desde el Instituto en la búsqueda de nuevos sistemas de suministro energético, que se acerquen a la neutralidad en carbono, sean más resilientes y emitan menos contaminantes dando una nueva vida a los residuos. En este sentido, el I3A tiene una larga trayectoria de trabajo en recursos renovables, así como en la reutilización y reciclado de residuos. En torno al Laboratorio de Economía Circular, una decena de líneas de investigación tienen el foco puesto en energía y medio ambiente, tecnologías del hidrógeno, reciclado y en dar nuevo valor añadido a los residuos, envases, calidad y seguridad alimentaria y tecnologías agroalimentarias.

Cinco grupos de investigación centran su actividad en sistemas térmicos sostenibles, eficiencia energética térmica, el hidrógeno como vector energético, explotación de biogás, biocombustibles a partir de residuos, envases activos de materiales renovables o la química verde en la agricultura.

<https://i3a.unizar.es/es/laboratorios/economia-circular>

- **LABORATORIO DE INDUSTRIA 4.0**

Tecnología que potencia, innovación que transforma la industria

El laboratorio de Industria 4.0 en I3A realiza investigaciones en todos los niveles de preparación industrial, desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados, relativos al paradigma de la industria 4.0. Con importantes colaboraciones con el laboratorio de Inteligencia Artificial, el laboratorio de industria 4.0 posee líneas de investigación que se remontan a hace más de veinte años en aspectos como la robótica, inteligencia artificial, Internet of Things, etc.

<https://i3a.unizar.es/es/laboratorios/industria-40>

- **LABORATORIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

Realiza investigaciones en todos los niveles de preparación industrial, desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados, relacionados con cualquier aspecto relativo a la inteligencia artificial. Entre esas líneas se incluyen: Redes neuronales, aprendizaje automático basado en datos, visión por computador, modelado de sistemas complejos, tecnologías del Lenguaje Humano, tecnologías de reconocimiento del habla, sistemas cognitivos, sistemas de información semántica, gestión de datos en entornos informáticos móviles, sistemas de información semántica en entornos informáticos móviles, apariencia visual, ...

[Vídeo laboratorio Inteligencia Artificial](#)

- **LABORATORIO DE FOTÓNICA**

Una tecnología clave para un mundo interdisciplinar

El laboratorio de vanguardia en fotónica se enfoca en la investigación y desarrollo de la fotónica, entendida en sentido amplio, para su transferencia a cualquier sector. Nuestro objetivo es trabajar con la emisión, propagación y detección de la luz y utilizarla para resolver problemas complejos. Líneas de investigación: Simulación del transporte de luz en estado transitorio, imagen computacional, reconstrucción de escenas fuera de la línea de visión, visión por Computadora y Machine Learning, desarrollo y aplicación de técnicas de diagnóstico óptico en mecánica, elementos ópticos holográficos, ibras y guías ópticas activas, recubrimientos ópticos multicapa, sensores, sistemas e instrumentos ópticos y electroelectrónicos industriales, ...

- **LABORATORIO DE MEDICINA PERSONALIZADA**

Tecnología de vanguardia en busca de soluciones médicas adaptadas a las necesidades individuales de los pacientes

El laboratorio de Medicina Personalizada de I3A es uno de los que posee una trayectoria más dilatada dentro del I3A. Realiza investigaciones en todos los niveles de preparación industrial, desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados. Abarca todos los diferentes ingredientes para la bioingeniería específica del paciente de última generación, en línea con lo establecido por la Estrategia Nacional de Medicina Personalizada. En la actualidad tiene en torno a 12 proyectos en marcha con más de 30 investigadores trabajando en equipos multidisciplinares junto a profesionales de la sanidad.

[Vídeo laboratorio Medicina Personalizada](#)

- **LABORATORIO DE REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA (VR/AR)**

El laboratorio de Realidad Virtual y Aumentada (VR/AR) realiza investigaciones en todos los niveles de preparación industrial, desde la investigación básica hasta los desarrollos aplicados. Abarca todos los diferentes ingredientes para la realidad virtual / realidad aumentada de última generación, desde la visión por computador hasta el renderizado realista basado en la física. Algunas de las líneas de investigación serían: visión y percepción por computador, sistemas de localización y mapeo simultáneos (SLAM), renderizado basado en la física, realidad virtual, apariencia visual y realidad aumentada basada en la física.

- **LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS**

Investigación en ingeniería para el hogar

La Universidad de Zaragoza es líder mundial en investigación aplicada al campo de los electrodomésticos. La colaboración con la industria en este campo es un ejemplo de éxito en la investigación, el desarrollo, la innovación y la transferencia al sector productivo de varias generaciones de encimeras o placas de inducción domésticas. La investigación, que se centró en un primer momento principalmente en aspectos relativos a la electrónica de potencia, abarca hoy temas relacionados con muchas áreas de conocimiento, incorporando enfoques multidisciplinares que han generado soluciones avanzadas y novedosas en su ámbito.

<https://i3a.unizar.es/es/laboratorios/tecnologia-de-los-electrodomesticos>

- **LABORATORIO DE CIUDADES INTELIGENTES**

El laboratorio de Ciudades Inteligentes del I3A engloba todas nuestras actividades de investigación en torno a IoT, inteligencia artificial, automatización, eficiencia energética, ... hacia una ciudad exitosa del futuro. Algunas de las líneas de investigación del laboratorio son: habilitar tecnologías para IoT, climatización y auditorías energéticas, desarrollo de territorios inteligentes, energía solar, soluciones para la mejora de la calidad de vida y modelado, simulación y diseño de equipos térmicos y edificios.

- **LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO**

Hidrógeno: Vector Energético del Siglo XXI

El laboratorio de vanguardia en tecnologías del hidrógeno se enfoca en la investigación relacionada con los distintos elementos de la cadena de valor del hidrógeno, desde la producción a las aplicaciones, pasando por el almacenamiento, la distribución y la seguridad. Y lo hace en niveles de cercanía con el mundo industrial, desde los vinculados al ensayo de laboratorio o banco de ensayo (TRL 3-4) a los de planta piloto (TRL 7-8).

<https://i3a.unizar.es/es/laboratorios/tecnologias-del-hidrogeno>

3. ESTRUCTURA DE FINANCIACIÓN

Fondos anuales

17.1M€ Total

6.3M€ Empresa

5.1M€ Europeo / Internacional

4.2M€ Nacional

0.3M€ Soporte Gobierno de Aragón

1.0M€ Cátedras

0.2M€ Cuotas y servicios

3.1 Estructura de financiación durante el año 2025

Consideraciones previas

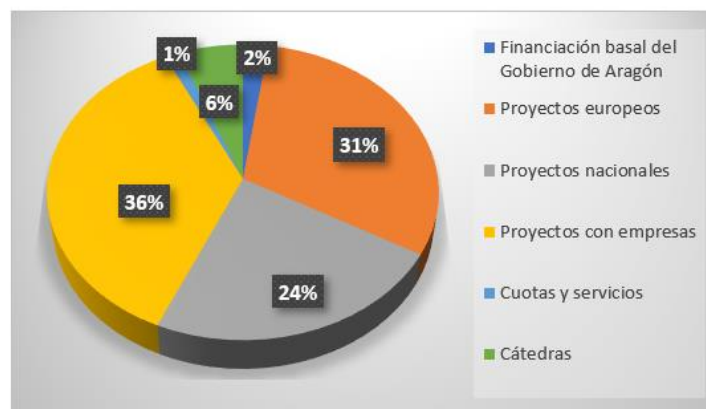
En ejercicios anteriores, se recogían los ingresos y gastos reales del I3A correspondientes al año analizado. En ese contexto, los ingresos procedían de proyectos activos que disponían de una partida asignada en dicho ejercicio, aunque estos fueran de carácter plurianual o hubieran sido concedidos en años previos. Este enfoque, sin embargo, no permitía reflejar con precisión el volumen de ingresos comprometidos durante el año, que constituye un indicador más representativo del éxito anual en la obtención de financiación, tanto en convocatorias competitivas como en colaboraciones con empresas e instituciones. En la presente memoria se ha adoptado un criterio distinto, incorporando los importes concedidos a cada proyecto en el año contable, conforme a los datos disponibles en DATUZ, lo que ofrece una visión más fiel de la capacidad de captación de financiación a lo largo del ejercicio. Este cambio se adopta para alinearse con las indicaciones sobre interpretación de datos económicos propuestas por el Vicerrectorado de Investigación para toda la Universidad de Zaragoza.

CUADRO RESUMEN

En este apartado se ha reflejado la financiación basal que la Universidad de Zaragoza proporciona al Instituto, considerando exclusivamente el pago de las nóminas de sus investigadores. No se han incluido otros conceptos asociados, como el uso de espacios, suministro eléctrico, servicios de limpieza u otros gastos operativos.

Tipo de financiación	Financiación
Financiación basal del Gobierno de Aragón	378.820,43 €
Financiación basal de la UZ (nóminas)	14.490.634,12 €
Proyectos de carácter europeo	5.110.190,95 €
Proyectos nacionales	4.167.394,39 €
Proyectos autonómicos	0 €
Proyectos con empresas	6.283.768,77 €
Cuotas y servicios	210.645,69 €
Cátedras	1.004.086 €
Financiación directa de UZ (Técnico de apoyo)	27.371,96 €
TOTAL (sin financiación basal UZ)	17.182.278,19€
TOTAL	31.672.912,31€

INGRESOS POR TIPO DE PROYECTO (excluyendo basal UZ)



FINANCIACIÓN BASAL PROPORCIONADA POR EL CONTRATO PROGRAMA CON EL GOBIERNO DE ARAGÓN

La Universidad de Zaragoza, de acuerdo a los criterios internos de reparto de los fondos provenientes del contrato programa con el Gobierno de Aragón para los Institutos Universitarios, concede al I3A la cantidad de 378.820,43€ para el año 2025.

FINANCIACIÓN BASAL PROPORCIONADA POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

La Universidad de Zaragoza financia las nóminas de los miembros investigadores del Instituto, en su doble condición de personal docente e investigador (PDI); por lo tanto, esta aportación debe así ser contextualizada, ya que no es una aportación directa para el desarrollo del Instituto, ni sobre la que se tenga mayor capacidad de incidir.

Se ha elaborado una estimación en función de las categorías de los miembros doctores que integran el Instituto en base a las tablas de retribuciones de la Universidad de Zaragoza.

(Dado el elevado número de miembros y la casuística de todos y cada uno, no han sido contemplados trienios, quinquenios, sexenios u otros complementos de carácter personal).

Categoría	nº	Importe
Titular de Universidad	156	6.398.180,88 €
Catedrático de Universidad	92	4.765.059,04 €
Profesor permanente laboral	24	992.691,84 €
Profesor Ayudante Doctor	15	545.529,60 €
Investigador Ramón y Cajal	15	574.050,00 €
Investigador/Investigador en formación	12	301.392,00 €
Profesor Contratado Doctor	8	330.897,28 €
Investigador ARAID	6	284.695,08 €
Profesor Colaborador Extraordinario	3	94.019,10 €
Profesor interino	2	62.679,40 €
Profesor Colaborador	2	73.181,64 €
Profesor asociado médico	1	31.667,44 €
Profesor distinguido	1	36.590,82 €

14.490.634,12 €

Además, estimando que la actividad investigadora de los miembros del I3A esté en torno al 50% de su tiempo (en las cifras de la contabilidad analítica de la UZ se asocia un 40% del tiempo a investigación, pero entendemos que en un Instituto de Investigación el porcentaje ha de ser mayor), la financiación basal de la UZ al I3A puede ser estimada realmente en unos 7M€.

Por último, también se ha incluido un apartado reportando el coste que la Universidad hace de forma directa de un técnico de apoyo para la administración y que se estima en 27.371,96€.

FINANCIACIÓN OBTENIDA EN PROYECTOS DE CARÁCTER EUROPEO

Durante el 2025 se han presentado un total de **81 propuestas europeas e internacionales** frente a las 49 del 2024 lo que supone un **incremento del 65.3%**

- Dentro del Pilar 1, 36 de ellas pertenecen al programa MSCA y 6 al ERC
- Dentro del Pilar 2, 13 de ellas pertenecen a proyectos colaborativos de los distintos Clústers y 3 a las Misiones
- Dentro del Pilar 3, 5 EIC Pathfinder y 1 EIC Transition
- 7 pertenecen a los nuevos Partenariados cofinanciados (Biodiversa, PRIMA, CHISTERA, CETP, EUROHPC)
- 2 pertenecen a Interreg,
- 2 pertenecen a EDF
- 2 pertenece a Programas Internacionales (EU-CELAC, Branco Weiss Fellowship)
- 4 Otros programas (COST, HFSP Research Grant Program, UCPM-2025-KAPP, Cascade funding)

En 2025, se han concedido un total de **12 proyectos**, lo que representa aumento de 5 en comparación con los 7 proyectos concedidos en 2024. La tasa de éxito se mantiene en un 14,81%, situándose dentro del rango habitual de la tasa de éxito de los proyectos europeos en España, que oscila entre el 10% y el 15%. Hay además 2 proyectos en lista de espera.

La **financiación captada supera 6,84 millones de euros**. Se ha **multiplicado por 2,57 respecto a 2024** (2,66 M€)

En 2025 han arrancado 10 proyectos europeos, 4 de ellos concedidos en 2024, con un presupuesto global de 4,65 millones de euros.

IP	ACRÓNIMO	CALL	ROL I3A	BUDGET
Marga Aznar	SAFE-GREENPACK	MSCA PF 2024	COORDINADOR	194.074,56€
Afonso Ortega	MIND-CLARITY	MSCA PF 2024	COORDINADOR	209.914,56€
José M ^a Martínez Montiel	EndoCartoScope	EIC TRANSITION 2024	COORDINADOR	1.626.275,35€
Ana Serrano	PROXIE	ERC StG 2025	COORDINADOR	1.498.275€
Esther Pueyo	Track AF	MSCA DN 2024	SOCIO	282.188,16€
Pilar García	EFHERA	Interreg Sudoe 2nd call 2024	SOCIO	240.000€
Héctor Sarnago	SPEED	ERC COG 2025	COORDINADOR	1.998.465€
Filomena Silva	NANOEMECA	HORIZON-MSCA-2024-SE-01	SOCIO	120.240€
Elvira Mayordomo	NFFC	HORIZON-MSCA-2024-SE-01	SOCIO	25.050€
José Manuel García-Aznar	HYMATE	ERC-2025-POC	COORDINADOR	150.000€
Jorge Gracia	CLASIK	CHISTERA 2025	COORDINADOR	265.000€
Salvador Izquierdo	UNCOVER	HORIZON-CL5-2025-02-D3-27	SOCIO	237.925€

FINANCIACIÓN OBTENIDA EN OTROS PROYECTOS

Durante el año 2025 se concedieron 28 nuevos proyectos de investigación de ámbito nacional, obtenidos a través de diversas convocatorias competitivas. Entre ellos, cabe destacar el proyecto concedido al grupo GPT en el marco de la convocatoria de proyectos de líneas estratégicas “Transmisiones”, por su relevancia y carácter tractor.

La colaboración con empresas e instituciones ha continuado siendo un pilar fundamental de la actividad del I3A en 2025, con un total de 222 nuevos proyectos en ejecución. Estos proyectos abarcan una amplia diversidad de entidades colaboradoras, tanto en tamaño como en tipología y ámbito geográfico, poniendo de manifiesto el impacto del Instituto y su capacidad de transferencia de conocimiento y tecnología al tejido productivo.

La incorporación durante este año de un agente de valorización y transferencia permitirá reforzar la gestión y el crecimiento de los contratos con empresas, contribuyendo de manera significativa a incrementar los fondos captados por el Instituto a través de actividades de transferencia.

FINANCIACIÓN OBTENIDA POR CUOTAS Y SERVICIOS

CUOTAS 2025 (110€/permanente)	35.640,00 €
CONGRESOS (10%) - mínimo 500€	31.975,91 €
FACTURAS (2%)	1.650,03 €
GESTIÓN DE PROYECTOS	37.800 €
CLÚSTER (0.01€/h) + ALMACENAMIENTO DE DISCO	55.031,65 €
MICROINFORMÁTICA (18€/h)	3.145,80 €
WEB	2.935 €
COF. DIFUSIÓN CÁTEDRAS	23.500,00 €
PROYECTOS EUROPEOS	2.000€
COFINANCIACIÓN BECAS	14.717,30 €
INFORME DGA Cátedra TI	2.250 €
	210.645,69€

Desde su fundación, el I3A se dotó de un mecanismo complementario de financiación basado en el cobro por determinados servicios prestados a los investigadores, con el objetivo de ampliar las capacidades del Instituto más allá de lo que permite la financiación basal y facilitar una ejecución más eficiente de la actividad investigadora. Si bien este cobro cubre únicamente una parte reducida del coste real de los servicios, ha permitido reforzar áreas clave como la gestión de proyectos y los servicios de informática, que han sido muy positivamente valorados por los investigadores, contribuyendo de manera significativa al buen desarrollo de los proyectos de investigación.

También se han incluido dos programas de mecenazgo, uno para colaborar con el programa de difusión del I3A, y otro con el programa de becas de TFM y TFG, en ambos casos cofinanciados por distintas cátedras. Esta cofinanciación permite ir mucho más allá de lo que los propios recursos permitirían en dos programas que cuentan con una gran aceptación entre la comunidad del I3A.

Mención expresa de agradecimiento a las cátedras colaboradoras de los programas: SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón, URBASER, Transformación Industrial (TI), ASPANOA e INETUM.

3.2 Estructura de gastos durante el año 2025

Datos extraídos de DATUZ (Servicio de Gestión de Datos de la Universidad de Zaragoza)

Categoría	Importe
EQUIPO DE LABORATORIO	199.528,83€
FORMACIÓN	319.718,40€
FUNGIBLE	863.130,99€
GASTOS GENERALES	4.388.310,90€
INFORMÁTICA	109.435,90€
INVENTARIABLE	1.583.985,56€
OTROS	319.474,40€
PERSONAL	9.264.858,96€
VIAJES Y DIETAS	571.434,36€
FUNGIBLE Y PEQUEÑO EQUIPAMIENTO	308,01€
APLICACIONES INFORMÁTICAS	482,91€
	17.620.669,22€

En la estructura de gastos hay que diferenciar entre los gastos asumidos por el Instituto para pagar la infraestructura básica, y los gastos debidos a la ejecución de los proyectos, que son la mayor parte de nuestra financiación, y que dependen, proyecto a proyecto, de diferentes partidas en cuanto a personal, inventariable, fungible, viajes y dietas y gastos generales.

Todos estos proyectos son gestionados a través de los distintos servicios de gestión de la investigación, que disponen de la información detallada sobre la totalidad de los gastos efectuados en los proyectos durante el año 2025. Las cifras globales de estos gastos se presentan en la tabla correspondiente.

Cabe destacar que el total de gastos y las distintas partidas presupuestarias no necesariamente coinciden con el total de ingresos. Esto se debe a que los ingresos se contabilizan en el momento de la concesión del proyecto, mientras que los gastos se distribuyen a lo largo de su ejecución, que suele ser plurianual. Por ello, ni las cantidades individuales ni los totales son directamente comparables entre ingresos y gastos.

3.3 Resumen de ingresos/gastos propios del I3A durante 2025

Para financiar nuestra estructura, el I3A dispone de la financiación basal proveniente del Contrato Programa con el Gobierno de Aragón, además de las cuotas, servicios y mecenazgo.

Durante el año 2025, y si se consideran únicamente los gastos de estructura del Instituto, más del 50% del presupuesto se destinó a gastos de personal administrativo y técnico, mientras que el resto se utilizó en gastos generales, así como en el programa de iniciación a la investigación (becas extraacadémicas) y el programa Impulso, que fue inaugurado durante el ejercicio 2023.

El resumen de estas cantidades se presenta en las siguientes tablas:

Ingresos propios I3A 2025	
Cuotas + Servicios + Mecenazgo	210.645,69€
Contrato Programa DGA	378.820,43€
Apoyo DGA solicitud Maria de Maeztu	65.000€
Total ingresos	654.466,12€

Gastos propios I3A 2025	
Personal	402.921,66€
Becas PEX-TFM + TFG + Contratos Puente	156.496,09€
Programa IMPULSO	46.875,82€
Funcionamiento	50.893,28
Total gastos	657.186,85€

3.4 Servicios reconocidos

El Instituto dispone de una serie de laboratorios científicos y técnicos en los que desarrolla sus actividades de investigación, así como diversas infraestructuras clave que permiten llevar a cabo investigación puntera y de carácter multidisciplinar.

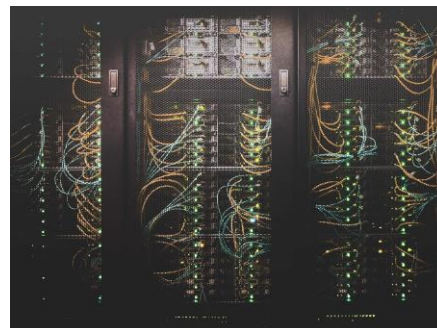
- CLUSTER HERMES**

El clúster de supercomputación HERMES es la infraestructura científica más utilizada por los investigadores del I3A. Da respuesta a la creciente demanda de capacidad de cálculo de altas prestaciones requerida por las actividades propias de los proyectos de investigación más avanzados del Instituto.

La ampliación de la infraestructura asociada a la financiación recibida desde el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades y cofinanciado por la Unión Europea (EQC2019-006506-P), ha permitido la ampliación y actualización del equipamiento, con un importante aumento de las características técnicas. HERMES cuenta ahora con 3260 cores y 5920 hilos, 26TB de RAM, 664TB combinados de almacenamiento, 26 nuevas GPUs, y 2 FPGAs, todo interconectado por una red troncal de 100Gbps.

HERMES es capaz de acelerar en gran medida el trabajo de los investigadores, acortando experimentos de años a horas o días. El personal técnico del I3A mantiene el sistema y ofrece apoyo técnico, asesoramiento y formación en supercomputación en paralelo y en codificación base de alto rendimiento.

El clúster es la [unidad 27 de NANBIOSIS](#), la infraestructura integrada de producción y caracterización de nanomateriales, biomateriales y sistemas en biomedicina, del CIBER-BBN, el Centro de Cirugía de Mínima invasión Jesús Usón, y el Centro Andaluz de Nanomedicina y Biotecnología BIONAND de Málaga que ha sido reconocida por el Ministerio de Ciencia e Innovación como Infraestructura Científico-Tecnológica Singular (ICTS).



- LABORATORIO DE BIOMECAÁNICA (VICON)**

El laboratorio de biomecánica está basado en un sistema de detección de movimiento de alta precisión acompañado por un conjunto de dispositivos que permiten la realización de diferentes estudios, entre otros:

- ✓ Estudios de marcha humana
- ✓ Ergonomía para trabajadores en sus puestos de trabajo
- ✓ Evaluación de la capacidad funcional
- ✓ Proyectos de animación y vídeo

Además de modernos sistemas de captura de movimiento portables que pueden llevarse fuera del laboratorio. Sistemas que han utilizado ya distintas empresas para realizar estudios ergonómicos de los puestos de trabajo en el sitio específico donde se desarrollan.



• UNIDAD DE CARACTERIZACIÓN TISULAR

El Laboratorio de Caracterización Tisular proporciona servicios para la caracterización estructural y física de tejidos biológicos y andamios de tejidos, incluyendo microestructura y pruebas mecánicas, así como en el estudio del comportamiento mecánico de los tejidos vivos (especialmente en los sistemas musculoesquelético y cardiovascular), medicina regenerativa, diseño y evaluación de implantes.



El laboratorio de Caracterización Tisular U13 participa en la ICTS del Ciber-BBN Nanbiosis, una de las 29 ICTSs recientemente renovadas por el Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades.

Esta plataforma está compuesta por un sistema de microscopía confocal de alto contenido, junto con un equipo de adquisición de potencial eléctrico mediante matrices de electrodos, un sistema de patch-clamp automatizado y un transductor de fuerza óptico.

Estos equipos contribuyen significativamente a mejorar las competencias en análisis de seguridad y evaluación de toxicidad celular de compuestos, materiales y nanomateriales, así como a avanzar en el conocimiento de los mecanismos básicos de enfermedades y los efectos de terapias, entre otros posibles campos de estudio.

• LABORATORIO DEL IMPACTO

El laboratorio del Impacto está ubicado en el Parque Tecnológico MOTORLAND (Alcañiz, Teruel). Gran parte de su actividad se centra en la realización de ensayos de impacto de componentes y sistemas que afectan a la seguridad del automóvil, de sus ocupantes o de otros usuarios de las vías de circulación.

Es el único centro con la acreditación de la Federación Internacional de Motociclismo para homologar tanto los cascos de competición como las barreras de protección de los circuitos.



● PLANTAS PILOTO DE PIRÓLISIS Y GASIFICACIÓN DE LECHO FLUIDIZADO



Constan básicamente de reactores de lecho fluidizado de 10-15 kg/h de capacidad de procesamiento, y puede operar con alimentación en continuo de biomasa y agente fluidizante y con captura integrada de CO₂

En estas instalaciones se llevan a cabo experimentos de gasificación y pirólisis de biomasa, fango de EDAR, compost, y RDF (fracción combustible de los residuos sólidos urbanos), estudiando la cantidad y calidad del gas obtenido,

así como los subproductos de la gasificación. La planta cuenta con todos los sistemas "on line" de seguimiento tanto de la producción de volátiles condensables (TAR), como de la composición del gas (incluido el NH₃, SH₂).

● LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ECONOMÍA CIRCULAR (LAEC)

Incluye la caracterización físico - química de residuos como materias primas de 2ª generación. Se completa así la infraestructura disponible en este laboratorio, con la adquisición de equipos de última generación, concretamente un equipo de cromatografía de gases masas de altas prestaciones con detectores de nitrógeno y fósforo a niveles de ultratrazas; plasma de acoplamiento inductivo con detección por doble espectrometría de masas (ICP MS-MS) y porosímetro de mercurio multicanal de alta presión.



● EQUIPO DE TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA POR RAYOS X Y DE FABRICACIÓN ADITIVA METÁLICA PARA APLICACIONES INDUSTRIALES

La adquisición de estos equipos representa un avance significativo debido a su singularidad, abriendo posibilidades para ofrecer servicios tanto internamente como externamente al sector industrial de la región noreste de nuestro país.

A lo largo de 2025, esta capacidad se ha visto reforzada mediante la incorporación, mejora y reparación de equipamiento científico-técnico procedente de distintas convocatorias y programas de financiación, entre los que destacan:

- Equipamiento científico-tecnológico financiado por el Ministerio y priorizado por la Universidad de Zaragoza: *equipo de ablación láser seguida de ionización por láser y cuantificación mediante espectrometría de masas de tiempo de vuelo* (grupo MARTE).
- Equipamiento financiado a través del contrato programa Gobierno de Aragón-Unizar. *Sistema de escáner óptico basado en tecnología de proyección de luz azul estructurada* (grupo GIFMA) y *Sistema de digestión y extracción asistidos por microondas* (grupos GUIA y MARTE).

- Ayudas concedidas en la convocatoria de reparación de equipamiento de Unizar a las dos solicitudes presentadas por el I3A, destinadas a la [Reparación de vitrinas](#) (TME-M2BE) y de un [Equipo de cromatografía](#) (GUIA).
- Adquisición de equipamiento científico-técnico en el marco de la convocatoria vinculada a talento joven doctor, con más de diez ayudas concedidas a grupos del Instituto.
- [Ampliación del clúster de computación](#).

En el transcurso del año, se ha llevado a cabo una auditoría de espacios, orientada a mejorar la transparencia y el conocimiento por parte del personal investigador sobre las infraestructuras disponibles y sus condiciones de uso. También se han realizado adecuaciones de espacios y equipamientos asociados a bioseguridad, tanto en dependencias propias del Instituto (microscopía) como en aquellos espacios de grupos que lo solicitaron, con el fin de dar cumplimiento a las observaciones realizadas por la UPRL. Así mismo, se ha iniciado la progresiva implantación del acceso mediante tarjeta en aquellos espacios del instituto que son de uso compartido o de ocupación temporal.

Paralelamente, se está trabajando en la regularización y definición de los servicios asociados a estas infraestructuras, con el objetivo de su integración en el marco de los Servicios de Apoyo a la Investigación (SAI).

4. ACTIVIDAD CIENTÍFICA, INNOVADORA Y TECNOLÓGICA

Actividad científica

339	Proyectos iniciados en 2025
800	Proyectos activos
365	Artículos en revistas indexadas 68,77% Artículos en revistas del primer cuartil
383	Comunicaciones a congresos
40	Tesis dirigidas
20	Eventos y jornadas organizados
5	Patentes

4.1 Proyectos de investigación de financiación pública y de concurrencia competitiva

En el Anexo I se detallan los proyectos de investigación, tanto nuevos como vigentes, desarrollados por investigadores/as del I3A en los ámbitos internacional, nacional y autonómico.

En 2025 se han concedido 12 proyectos europeos, con una financiación superior a los 6,8M€. Se aprobaron 28 nuevos proyectos de ámbito nacional, obtenidos a través de diversas convocatorias. Cabe destacar la concesión del proyecto en líneas estratégicas TransMisiones “*Síntesis de biocombustibles avanzados en CCU (Carbon Capture Utilization) combinando nuevos sistemas catalíticos con microrreactores fabricados por impresión 3D*”, en el que participan cuatro empresas y cinco centros de investigación.

4.2 Proyectos de financiación privada

En el Anexo II se detallan los contratos y proyectos de investigación de financiación privada, tanto nuevos como vigentes, desarrollados por investigadores/as del I3A.

En 2025, la colaboración con empresas e instituciones ha continuado siendo un pilar fundamental, con más de 220 nuevos proyectos en ejecución. El volumen económico captado en actividades de transferencia ha alcanzado los 7M€.

Asimismo, se han puesto en marcha cinco nuevas cátedras: EIGO – Construcción Digital, IDENTITY Touchless ID en Inteligencia Artificial aplicada a la Seguridad Biométrica, TDG Ibernnavitas de Eficiencia Energética y Sostenibilidad, CATALINA de desarrollo económico europeo del hidrógeno y TROX de Climatización y calidad del aire interior.

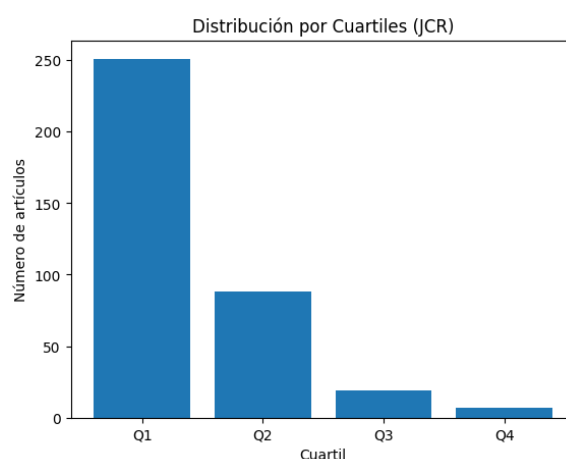
Cabe destacar también la incorporación, en noviembre de 2025, de un Agente de Transferencia Tecnológica y Valorización (ATTV), que trabajará en coordinación con la OTRI de Unizar.

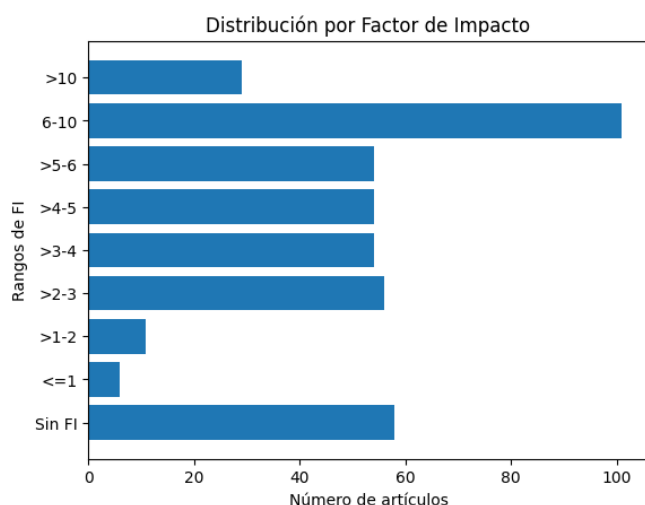
4.3 Publicaciones en revistas científicas

El Anexo III recoge el listado completo de publicaciones científicas del I3A en revistas internacionales con índice de impacto reconocido.

En 2025, el número total de publicaciones en revistas indexadas en el Journal Citation Reports (JCR) asciende a 365, con participación de al menos un autor del I3A, de las cuales el 68,77% se sitúan en el primer cuartil (Q1).

Se han publicado 29 artículos científicos en revistas con un factor de impacto superior a 10.





Adicionalmente, se incluyen en este Anexo las publicaciones no indexadas y las contribuciones en libros y capítulos de libro.

4.4. Presentaciones en Congresos, talleres y seminarios

En 2025, el personal investigador del I3A ha presentado un total de 373 contribuciones en congresos, workshops y seminarios de ámbito nacional e internacional: 21 conferencias invitadas o plenarias, 223 comunicaciones orales y 129 pósteres.

El Anexo IV recoge el detalle completo de estas contribuciones, clasificadas por tipología.

4.5 Cursos, jornadas y congresos organizados

- [Foro Tecnológico y Empresarial "Neurotecnología y salud: Contribuciones desde la innovación"](#). 3 de abril de 2025. La Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico y el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), en colaboración con la Cámara de Zaragoza y la Confederación de Empresarios de Aragón (CEOE-Aragón), celebraron una nueva edición del Foro, donde profesionales e investigadores compartieron sus conocimientos y su trabajo en torno a la neurotecnología de uso domiciliario para tratar el alzhéimer, la modulación emocional de la memoria, la medición de señales cerebrales de alta frecuencia de los músculos y las tecnologías basadas en señales neurofisiológicas.
- [Acto de entrega de la V edición del Premio a la Innovación Multidisciplinar de la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón](#). 3 de abril de 2025. En el marco del Foro Tecnológico y Empresarial, se hizo entrega del V premio SAMCA a la Innovación Multidisciplinar al proyecto BONIFACE, liderado por Emilio Juárez, por su impacto para transformar tanto la industria cerámica como el sector de la construcción sostenible. De forma excepcional, se otorgó también un accésit al proyecto DIVE, en reconocimiento a la excelencia y relevancia de este proyecto, encabezado por Marta Ortín, que permite explorar de forma integral la función visual en pacientes no colaboradores.
- [I Workshop "Bioanálisis y diagnóstico clínico con énfasis en Lyme"](#). 2 de abril de 2025.
- [Summer School of the EU project multi-disciplinary, multi-Sectoral and multi-national training network on Digital biomarkers for supraventricular arrhythmia characterization and Risk assessment](#). Del 7 al 10 de abril de 2025. Organizada por el grupo BSICoS, se celebró en Jaca (Huesca), y contó con la participación de la promotora de proyectos europeos del I3A, que impartió una conferencia dirigida al consorcio sobre programas europeos y oportunidades de financiación en investigación e innovación.
- [Numerical Models for Hydraulic Simulation, Urban Flows and GPU Programming \(second workshop RESCUER\)](#). 6-19 de marzo de 2025. Organizado por el grupo de Tecnologías Fluidodinámicas (TFD) del I3A.
- [Jornada "Descarbonización de la Industria, una oportunidad para Aragón"](#). 22 de mayo de 2025. Organizada por el grupo ECO2, reunió a expertos y profesionales que abordaron temas claves como las

tecnologías de captura, almacenamiento y utilización del CO₂ (CAUC) y las estrategias específicas de sectores como la química, plásticos, papel, cemento y cal.

- **X edición Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad (JNIC)**. 4 y 6 de junio de 2025. Organizadas por investigadores del grupo DisCo y de la Universidad Carlos III de Madrid, en colaboración con INCIBE. Investigadores y profesionales de diferentes puntos de la geografía nacional presentaron el resultado de sus investigaciones científicas desde diversas perspectivas con un nexo común: la ciberseguridad.
- **14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)**. Del 4 al 6 de junio de 2025. Organizado por los grupos GITSE y ECO₂, este congreso reunió a profesores, investigadores y técnicos de la rama de la ingeniería térmica y la termodinámica con el fin de poner en común los trabajos tanto de investigación como de docencia en estas ramas.
- **Jornada anual I3A y Jornada Jóvenes Investigadores/as**. 25 de junio de 2025. Más de 250 jóvenes investigadores/as formaron parte de la VI Jornada I3A y de la Jornada de Jóvenes que, este año, alcanzó su 14ª edición y su récord, con más de 90 contribuciones científicas presentadas. Este año, el I3A ha querido reconocer el compromiso con la ciencia y la investigación otorgando su reconocimiento anual a la Asociación de Padres de Niños con Cáncer de Aragón (Aspanoa), así como por su colaboración con diferentes grupos de investigación de este Instituto.
- **Summer School: "International Summer School: The role of CCUS in industrial decarbonization"**. 30 de junio al 4 de julio en la Residencia Universitaria de Jaca, Huesca. 25 estudiantes internacionales, 12 ponentes internacionales. Organizada por el grupo ECO2Lab. Financiado por la COST Action TrANsMIT.
- **Jornada colaboración Público-Privada: "Demandas de la Empresa Aragonesa" Sector INTELIGENCIA ARTIFICIAL**. 4 de julio de 2025. Javier Civera (subdirector de relaciones internacionales), Denis Navarro (grupo GEPM), Pedro J. Álvarez (grupo DisCo) y María Plaza (grupo GRAPHICS) mostraron las líneas de investigación del Instituto en el sector de la Inteligencia Artificial.
- **Rueda de prensa Starting Grant Ana Serrano**. 4 de septiembre de 2025. Con motivo de la ayuda concedida a Ana Serrano (Graphics) para desarrollar el proyecto PROXIE y consolidar un grupo de excelencia en percepción y tecnologías XR en Aragón.
- **"Science Espresso" del proyecto europeo eNargiZinc**. 17 de septiembre de 2025. La Escuela Politécnica Superior de Huesca acogió este evento especial en formato Science Espresso, enmarcado en el proyecto europeo eNargiZinc, en el que cinco investigadores predoctorales del consorcio participaron para explicar los avances en sus líneas de trabajo.
- **8th Symposium on Green and Smart Technologies "From Nanoscience to megastructures"**. Del 8 al 9 de septiembre de 2025. Organizado por el grupo CREG reunió investigadores de Japon (Universidad de Yamaguchi), Portugal (Universidad Nova de Lisboa) y España (Univ. Cantabria, Univ. Castellón y Univ. de Zaragoza).
- **Reunión proyecto Interreg Sudoe EFHERA**. 18 de septiembre de 2025. Los socios del proyecto europeo EFHERA, centrado en la mejora de la recuperación hidrológica y ambiental post-incendio en zonas agroforestales, se reunieron para analizar los avances de esta iniciativa que trabaja en la creación de una herramienta digital que permita identificar de forma precisa las áreas con mayor riesgo de degradación del terreno.
- **Día de la Limpieza**. 19 de septiembre de 2025. Con motivo del Día Mundial de la Limpieza, desde el I3A se ha fijado este día como jornada de limpieza en nuestros espacios. Esta acción colectiva busca una gestión más sostenible de los residuos y promover un mejor entorno de trabajo.
- **Presentación proyecto EndoCartoScope**. 23 de septiembre de 2025. Liderado por el investigador José María Martínez-Montie (RoPERT), con la participación del IIS Aragón y la empresa tecnológica Odin Vision.
- **La Noche de los Investigadores/as**. Del 26 al 27 de septiembre de 2025. En esta edición, coordinada por el Gobierno de Aragón y con el escenario de la Plaza del Pilar, el I3A participó con 70 participantes de diferentes grupos de investigación: GITSE, GRAPHICS, GTF, BSICoS, AMB, M2BE y TOL. En el centro de la ciudad de Teruel también se celebró este encuentro, en colaboración con el Campus Universitario de Teruel, que contó con la participación de los investigadores Noemí Gil (GPT), Javier Lasobras (CREG) y Adrián Navas (TFD).
- **2ª International Staff Week de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel**. Del 1 al 3 de octubre de 2025. En el marco de este encuentro se presentó la estrategia internacional del I3A en materia de proyectos europeos y se compartieron buenas prácticas para fomentar la participación en convocatorias europeas de referencia.
- **II Feria de Empleo "Aragón es Ciberseguridad"**. 23 de octubre de 2025. Organizada por CyberCamp Unizar (INCIBE), en colaboración con la EINA y el CPIAR, contó con la participación de investigadores del grupo DisCo.

- **XLIII edición del Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025).** Del 19 al 21 de noviembre de 2025. Organizado por el grupo BSICoS del I3A, este encuentro reunió a más de 320 investigadores y profesionales del sector.
- **1st SESMOoc Conference.** 24 y 25 de noviembre de 2025. Organizado por el grupo TME Lab del I3A reunió a más de 100 personas. En ese marco se presentó la Sociedad Española de Sistemas Microfisiológicos y Organ-on-Chip.
- **7th International Workshop on Model Order Reduction Techniques (MORTech 2025).** Del 26 al 28 de noviembre de 2025. Organizado por la Cátedra ENIA de Inteligencia Artificial y Sostenibilidad. Más de 100 especialistas se dieron cita en el Paraninfo para abordar la revolución de la reducción de modelos y la inteligencia artificial en la Ingeniería.
- **Rueda de prensa proyecto SPEED.** 9 de diciembre de 2025. Liderado por Héctor Sarnago (GEPM), el proyecto ha sido seleccionado dentro del prestigioso programa europeo ERC Consolidator Grant.
- **Taller de fotografía.** 10 de diciembre de 2025. Nueva edición de este curso dirigido por el fotoperiodista Juan Antonio Pérez Vela, miembro de la Asociación de Fotoperiodistas de Aragón y responsable de Comunicación de la Asociación Española Contra el Cáncer en Zaragoza.
- **Jornada colaboración Público-Privada: "Demandas de la Empresa Aragonesa" Sector CIBERSEGURIDAD.** 15 de diciembre de 2025. Con la participación de Alfonso Ortega (subdirector de relaciones con la industria), Ricardo J. Rodríguez y Pedro J. Álvarez (DisCo).
- **Concursos de decoración y fotografía navideñas.** Bajo el lema #SOMOS I3A, el instituto impulsa estas actividades orientadas a reforzar el sentido de pertenencia y la identidad común.
- **Coordinación y apoyo al Ateneo de la EINA.** El I3A participa activamente en la organización de las sesiones del Ateneo. A lo largo del año 2025, han sido 10 las sesiones realizadas.

4.6 Conferencias de expertos invitados

- "Data Privacy in a World of Interconnected Devices". Roberto Yus. 8 de enero de 2025.
- "Resilience for Prediction and Recovery Strategies of Critical Infrastructures in Extreme Events". Conferencia Cátedra ENIA. Beatriz Moya. 9 de enero de 2025.
- "Curso de formación sobre herramienta web BeMaps para crear y compartir mapas temáticos". Participación grupo IAAA. 15 de enero de 2025.
- "175 años de Ingeniería Industrial: Orígenes y evolución". Ateneo de la EINA. Pío Javier Ramón. 22 de enero de 2025.
- "Modeling wildfire dynamics through a physics-based approach incorporating fuel moisture and landscape heterogeneity". Seminario TFD. Adrián Navas. 17 de enero de 2025.
- "El mundo de la salud junto a la fabricación aditiva. Una trayectoria personal desde la EINA al mundo sanitario y Deportivo". Seminario Máster IB. Ignacio Colom. 22 de enero de 2025.
- "Pentesting". Tardes de Ciberseguridad. Razvan Raducu. 24 de enero de 2025.
- "On the use of neural networks for constitutive modeling of materials, particularly metals in the plastic range" Rúben Lourenço. Seminarios Cátedra ENIA. 31 de enero de 2025.
- "Energía solar y personas: Cómo el autoconsumo y las comunidades energéticas transforman nuestro entorno". Ateneo de la EINA. Isabel Guedea. 5 de febrero de 2025.
- "Ingeniería biomédica para la detección precoz de enfermedades oculares". Seminario Máster IB. Alejandra Consejo. 28 de enero de 2025.
- "Interfaces neuronales para neurorehabilitación". Seminario Máster IB. Alejandro Pascual. 28 de enero de 2025.
- "Towards Virtual Forming and Design: Data-Driven Material Modelling using Machine Learning Techniques and Physics-Based Constraints". Conferencia Cátedra ENIA. Rubén Lourenço. 31 de enero de 2025.
- "Publish or perish: Why?" (part 1). Juan D. Tardós. 31 de enero de 2025.
- "Inteligencia artificial en imagen médica: biomarcadores como herramienta para el diagnóstico clínico". Seminario Máster IB. Gemma Urbanos. 5 de febrero de 2025.
- "Modelling Strategies for Large Eddy Simulation of high-speed reacting flows". Seminario TFD. Salvador Navarro. 7 de febrero de 2025.
- "Descarbonización y economía circular en la industria papelera". Programa EXPERTIA. Ana Cuadrat. 10 de febrero de 2025.
- "La influencia de las matemáticas en la salud cardiovascular". Esther Pueyo. 11 de febrero de 2025.
- "La Ciberseguridad en la empresa: Desde la identificación de necesidades hasta la implementación de soluciones". Tardes de Ciberseguridad. Martínez y Sergio Losilla. 25 de febrero de 2025.
- "Whole-Organ Bioengineering: the Future of Transplantation Medicine? Seminario Máster IB. Pedro Baptista. 19 de febrero de 2025.

- “¿Quieres optimizar un protocolo para evaluar la capacidad antibacteriana de una superficie? Te cuento mi experiencia”. Seminario Máster IB. Luis Porta. 19 de febrero de 2025.
- Capacidades científicas en tecnologías del hidrógeno. Mesa redonda. Participa José Á. Peña. 10 de marzo de 2025.
- “Impulsando el futuro con hidrógeno”. Ateneo de la EINA. Mercedes Sanz. 12 de marzo de 2025.
- “Día a día de un investigador de ciberseguridad en Sysdig”. Tardes de Ciberseguridad. 25 de marzo de 2025.
- “Bio(tecnología): desde el laboratorio hasta el espacio exterior”. Ateneo de la EINA. Sara García. 9 de abril de 2025.
- “Asymptotic method for entropic multiple relaxation time model in lattice Boltzmann method”. Xiangshuo Tang. Seminarios Cátedra ENIA. 11 de abril de 2025.
- “Gobernanza de la Ciberseguridad. La importancia de una Oficina Técnica de Seguridad”. Tardes de Ciberseguridad. 29 de abril de 2025.
- “Downscaling Numerical Weather Predictions to Microscale Wind Fields over Complex Terrains Using Artificial Intelligence”. Seminario TFD. Jaime Milla. 25 de abril de 2025.
- “Radiaciones Ionizantes en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades”. Seminario Máster IB. Pablo Ortega. 29 de abril de 2025.
- “Magnetic nanoparticles as smart materials to target and activate mechanoreceptors”. Seminario Máster IB. María Moros. 30 de abril de 2025.
- “Aplicaciones de monitorización de enfermedades crónicas mediante wearables”. Pablo Armañac y. 30 de abril de 2025.
- “In silico models of coronary artery pathophysiology for clinical decision support”. VPHi Webinar Series. José Manuel García-Aznar. 6 de mayo de 2025.
- “¿Vemos o imaginamos? Explorando los límites de la percepción en realidad virtual”. Ateneo de la EINA. Ana Serrano y Belen Masiá. 7 de mayo de 2025.
- “La investigación en la industria: un viaje por el desarrollo de un producto de diagnóstico in vitro”. Seminario Máster IB. Laura de Matteis. 7 de mayo de 2025.
- “La ciberestafa y la banca digital como cómplice por omisión”. Tardes de Ciberseguridad Carlos Solano. 27 de mayo de 2025.
- “Dinamización e Innovación de las capacidades industriales en Salud”. Seminario Máster IB. Lluís Blanch. 14 de mayo de 2025.
- “Experimental Techniques Based on PIV and RGB-D Sensors for the Characterization of Complex Rheological Flows”. Seminario TFD. Jose Segovia. 16 de mayo de 2025.
- “Vehículo eléctrico: electrónica de potencia para un mundo más sostenible”. Ateneo de la EINA. Héctor Sarnago. 28 de mayo de 2025.
- “Modelling human tissue responses using 3D epithelioids”. Seminario Master IB. David Fernández Antorán. 21 de mayo de 2025.
- “Vehículo eléctrico: electrónica de potencia para un mundo más sostenible”. Ateneo de la EINA: Héctor Sarnago. 28 de mayo de 2025.
- “Calibrating Hydrodynamic Model Parameters with Machine Learning”. Seminario Ignacio Ojer. 30 de mayo de 2025.
- “Simulación numérica y análisis de riesgos por lluvias extraordinarias sobre cauces secos y barrancos: Aplicación al Barranco de la Muerte (Zaragoza)”. Seminario TFD. Daniel Salvador Arracó. 13 de junio de 2025.
- “Impacto de la transformación tecnológica en la calidad de los vehículos”. Enrique Ocón Garcés. XIV Conferencia inaugural. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Environmental impacts of latent heat thermal energy storage systems”. Humberto da Silva XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Intensificación del proceso para la producción de gas de síntesis via (LT-rWGS): un reactor de lecho fluidizado con alimentación continua de sorbente (CSF)”. Rodrigo González Pizarro. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Producción de Combustibles Sostenibles de Aviación mediante Fraccionamiento y Hidrodesoxigenación Catalítica de Bio-oil Lignocelulósico”. Arianna Sabina. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Integración de un Entorno Visual para Visión Protésica”. María Peribáñez Tafalla. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Transfer Learning-Based Keratoconus Detection from Scheimpflug Images”. Juan Casado Moreno. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Diseño y evaluación de experiencias basadas en robots sociales”. Liany Mendoza Cruz. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.

- “Autenticación de smartphones mediante huellas digitales de silicio”. Raúl Aparicio-Téllez. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Evitación de Sobreesfuerzos en la Manipulación de Objetos Flexibles”. Alberto Zafrá-Navarro. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Synergistic utilization of heavy fraction of tire pyrolysis oil and heavy fuel oil in thermal conversion processes”. Taha Poonawala. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Assessing the Role of Intraluminal Thrombus in Abdominal Aortic Aneurysm Biomechanics through Patient-Specific Bayesian Material Calibration”. Gaia Caruso. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Las neuronas motoras espinales reciben entradas impulsivas que afectan a su comportamiento lineal a nivel poblacional”. Javier Yanguas Mayo. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Iris color matters in ocular health assessment”. Ana R. Arizcuren. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Sistema de Oxidación con Fluorimetría Integrada Avanzada (SOFIA)”. Jesús Salafranca y David Izquierdo. Presentación proyecto IMPULSO I3A. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Análisis de señales fisiológicas en entornos de realidad extendida para la evaluación de la atención (PHYSIXR)”. Alba Martín y Ana Serrano. Presentación proyecto IMPULSO I3A. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Desarrollo de un sistema opto-electrónico optimizado de matriz de antenas activas para redes de comunicaciones”. Francisco J. Torcal y Carlos Sánchez Azqueta. Presentación proyecto IMPULSO I3A. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Modelado multifísico de sistemas de control de temperatura en presencia de campos magnéticos variables”. Ignacio Lope y Edgar Ramírez. Presentación proyecto IMPULSO I3A. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Caracterización y evaluación de modelo in vitro basado en esferoides de células tumorales para aplicaciones médicas de electroporación”. Borja López e Ignacio Ochoa. Presentación proyecto IMPULSO I3A. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Fomento y Supervisión de la Actividad Física para Supervivientes de Cáncer Infantil”. Natalia Ayuso. Presentación proyecto IMPULSO Aspanoa. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “Estrategias para el tratamiento de niños con neuroblastoma de alto riesgo mediante inmunoterapia CAR-T”. José Manuel García-Aznar. Presentación proyecto IMPULSO Aspanoa. XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- “PFAS, Bisphenols, and NIAS on Food Contact Materials - Target and Untarget Analytical Approach”. Marinella Vitulli. 27 de junio de 2025.
- “Aplicaciones actuales del hidrógeno y tendencias futuras”. José Ángel Peña. Mesa redonda. 19 de junio de 2025.
- “Simulación numérica de alta eficiencia aplicada a estrategias de reducción de afecciones ante eventos de inundación en el tramo medio del río Ebro”. Miguel Pérez. 4 de julio de 2025.
- “Métodos adjuntos-inversos para la calibración de redes arteriales (Calibrating arterial networks via inverse-adjoint methods)”. Luis Sánchez. 14 de julio de 2025.
- “Memory Forensics 2.0”. Davide Balzarotti. Cátedra Internacional de Ciberseguridad. 16 de julio de 2025.
- “Integración de técnicas de aprendizaje automático (IA) en modelos de simulación de inundaciones”. Seminario Jesús Marco Royo. 18 de julio de 2025.
- “El arte de innovar, cinco historias de éxito”. Vídeo Premio SAMCA a la Innovación Multidisciplinar.
- “Lignin-based microporous carbon membranes – from fabrication to applications”. Izumi Kumakiri. 8 de septiembre de 2025.
- “Development of a Bridge Health Monitoring System in Conjunction with Smart City Project”. Ayaho Miyamoto. 8 de septiembre de 2025.
- “Data-driven Particle Dynamics”. Quercus Hernández. Seminarios Cátedra ENIA. 12 de septiembre de 2025.
- “Métodos de volúmenes finitos tipo MPFA y sus aplicaciones al flujo de fluidos en medios porosos”. Fernando Licapa. 3 de octubre de 2025.
- “Applying the Gender Dimension to Technology Research”. Carmen Mayoral. 15 de octubre de 2025.
- “In vivo bone imaging from mechanics to mechanomics: of mice and men”. Ralph Müller. Seminario Máster en Ingeniería Biomédica. 20 de octubre de 2025.
- “Celdas solares de perovskita: cuando la química promete revolucionar la energía”. Emilio J. Juárez-Pérez. Ateneo de la EINA. 29 de octubre de 2025.

- "Accelerating Hydrodynamic Flood Simulations with U-Net Super-Resolution". Juan Manuel Pérez. 6 de noviembre de 2025.
- "Incendios forestales: un problema territorial, un enfoque sistémico". Francisco Javier Ezquerra. Ateneo de la EINA. 19 de noviembre de 2025.
- "Fundamentals of cardio-mechanical monitoring techniques for diagnostic applications". Jessica Centracchio. Seminario Máster en Ingeniería Biomédica. 12 de noviembre de 2025.
- "Biomateriales: Hacia dónde vamos". María Vallet Regí. 18 de noviembre de 2025.
- "Teledetección multiescala para el análisis del estrés hídrico y la dinámica suelo-agua-vegetación en sistemas agrícolas". David Gómez Candón. 20 de noviembre de 2025.
- "Ingeniería del valor en la innovación tecnológica: equilibrar propósito y eficiencia del laboratorio a la industria". Asunción (Suni) Aranda. Ateneo de la EINA. 3 de diciembre de 2025.
- "Relleno y agrupamiento de series temporales de datos: aplicación en la actualización de la demanda hídrica de cultivos en grandes zonas regables". Alexey Valero. 4 de diciembre de 2025.
- "Tissue-engineered models for colorectal cancer research". L. Francisco Lorenzo-Martín. 11 de diciembre de 2025.
- "Chemistry in Medicine: fluorophores and optical imaging". Marc Vendrell. 12 de diciembre de 2025.

4.7 Patentes

Denominación: [Induction Cooking Appliance Device, Induction Cooking Appliance, and Method for Operating an Induction Cooking Appliance Device](#)

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Llorente Gil, Sergio; Puyal Puente, Diego; Fernández Martínez, Manuel; Burdío Pinilla, José Miguel; Lucía Gil, Óscar; Sarnago Andía, Héctor; Guillén Moya, Pablo; Álvarez Gariburo, Ignacio

Cód. de referencia/registro: WO2024EP74084 20240828

Año: 2025

Licencias: NO

Denominación: [System and Method for Voice Signal Analytic on Telephone Calls](#)

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Gonzalez, Dayana; Ortega, Alfonso; Lleida, Eduardo; Miguel, Antonio; Guillén, Luis; Navarro, Juan Antonio; Castejon, Jose Javier; Benavente, Luis

Cód. de referencia/registro: EP4641567A1

Año: 2025

Licencias: SI

Denominación: [Switching between physical access points sharing the same virtual access point identifier](#)

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Jean-Philippe Javaudin, Jean-Michel Bonnamy, José Saldaña, José Ruiz-Mas, Julian Fernandez Navajas

Cód. de referencia/registro: US12414040B2

Año: 2025

Licencias: NO

Denominación: [Induction Hob Device, Induction Hob and Method for Operating an Induction Hob Device](#)

Tipo de propiedad intelectual: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: Llorente Gil, Sergio; Puyal Puente, Diego; Hernández Blasco, Pablo; Burdío Pinilla, José Miguel; Lucía Gil, Óscar; Sarnago Andía, Héctor; Guillén Moya, Pablo; Álvarez Gariburo, Ignacio

Cód. de referencia/registro: WO2024EP74069 20240828

Año: 2025

Licencias: NO

Denominación: [Registro de la propiedad intelectual del software SIMZEBRA detección precoz de mejillón cebra en redes de riego presurizadas](#)

Tipo de propiedad intelectual:

Inventores/autores/obtenedores: Zapata Ruiz, Nery; Fernández Pato, Javier; Playán Jubillar, Enrique; Latorre Garcés, Borja; Burguete Tolosa, Javier; Morales Hernández, Mario

Cód. de referencia/registro: Depósito 58/2025

Año: 2025

4.8 Spin-off

A lo largo de este año se ha constituido una nueva spin-off, HF Magic Lab, liderada por Arturo Mediano, perteneciente al grupo GEPM.

Hasta el momento, los investigadores del I3A han impulsado la creación de un total de 11 spin-offs, lo que pone de manifiesto el impacto y la capacidad del Instituto para generar empresas innovadoras a partir de su actividad investigadora.

- HF Magic Lab (2025)**
Desarrollo, producción y comercialización de equipos electrónicos avanzados para el control y medida de campos electromagnéticos, diseñados específicamente para entornos industriales de alta exigencia y aplicación de alta frecuencia.

<https://www.hfmagiclab.com/>
- Dive Medical (2020)**
Oftalmólogos pediátricos del Hospital Miguel Servet e ingenieros de la Universidad de Zaragoza, entre los que se encuentran Diego Gutiérrez, Marta Ortín y Belén Masiá (del [grupo Graphics & Imaging Lab](#) del I3A), comenzaron a trabajar juntos para desarrollar un dispositivo que permitiera la exploración rápida y precisa de la función visual en niños pequeños. Después de cinco años de investigación, se funda DIVE-Medical S.L. para acercar los beneficios de ese dispositivo a todos los oftalmólogos y pediatras.

<http://www.dive-medical.com>
- H2i Analytics SL (2020)**
Especializada en herramientas de simulación hidrológica e hidrogeológica, plataformas de simulación en la nube e inteligencia artificial. Aportan una solución integrada por tecnologías de monitoreo en tiempo real mediante redes sensoriales y su procesamiento mediante herramientas IoT avanzadas de explotación de los datos. Está formada por un equipo multidisciplinar de hidrogeólogos, ingenieros e informáticos especializados en el ámbito de la explotación de recursos hídricos, entre los que se encuentran varios miembros del [grupo HOW Lab](#) del I3A.

<https://hdosi.es/>
- J3D Vision and Inspection Measurement Systems SL (2016)**
Los socios fundadores de la empresa son miembros del [Grupo de Ingeniería de Fabricación y Metrología Avanzada \(GIFMA\)](#) que es uno de los grupos de investigación del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), que ha sido reconocido como Grupo Consolidado de Investigación por el Gobierno de Aragón. Su actividad principal es la detección de defectos de productos pintados mediante visión industrial con alta redundancia.

<https://spinup.unizar.es/spinoff-j3d-vision>
- BEOnChip (2016)**
Surge tras el trabajo de 5 años de investigación e innovación por promotores del [grupo de investigación AMB](#), actualmente dentro del [grupo TME Lab](#), (I3A), al que pertenecen los tres miembros del equipo promotor: Luis J. Fernández, Rosa Monge e Ignacio Ochoa. Su actividad se centra en el diseño, fabricación y comercialización de dispositivos plásticos para cultivo celular en ambiente biomimético.

<https://spinup.unizar.es/spinoff-beonchip-sl>
- Epic Power SL (2014)**
Tiene su origen en el grupo de investigación de [Electrónica de Potencia y Microelectrónica \(GEPM\)](#) del Instituto I3A de la Universidad de Zaragoza. Se dedica a desarrollar, producir y vender sistemas de recuperación y almacenaje de energía para su utilización por el propio sistema (no para devolver a la red).

<http://epicpower.es>

- **Centro Clínico de Terapia Manual Ortopédica España SLP (2014)**
Nace de la iniciativa de Jose Miguel Tricas Moreno, investigador principal del grupo Unidad de Investigación en Fisioterapia, con el objetivo de contribuir a mejorar la gestión de la salud y el bienestar de las personas y de la sociedad con la fisioterapia manual ortopédica, OMT, de la máxima calidad y de ser parte activa y colaborativa en docencia, investigación, innovación y transferencia.

<http://www.centroclinicoomt.es>
- **EBERS (2009)**
EBERS es una spin-off de la Universidad de Zaragoza que tiene su origen en promotores del [Grupo de Estructuras y Modelado de Materiales \(GEMM\)](#), actualmente integrados en [TME Lab \(I3A\)](#). Su objetivo es explotar el conocimiento acumulado de sus promotores durante más de 15 años en el campo de la ingeniería biomédica, tanto en el desarrollo de software con aplicación clínica como en el diseño de dispositivos médicos.

<https://spinup.unizar.es/spinoff-ebers-medical-technology>
- **Bit&Brain Technologies S.L. (2009)**
Nace del grupo de investigación de [robótica, percepción y tiempo real \(RoPeRT\)](#) de la Universidad de Zaragoza. Especializada en tecnología BI (interfaces cerebro-ordenador), desarrolla productos comercializables a partir de aplicaciones de neurotecnología. Entre sus logros se cuentan avances en el manejo de aparatos y robots con la mente, aplicaciones de neuromarketing y ahora, Brain Up.

www.bitbrain.es
- **GeoSpatiumLab S.L. (2007)**
Nace con el objetivo último de transferir la tecnología desarrollada por el [Grupo de Sistemas de Información Avanzados \(IAAA\)](#) de la Universidad de Zaragoza a lo largo de una trayectoria de más de 10 años. GeoSLab es una empresa de base tecnológica, especializada en el tratamiento digital de la información geoespacial y georreferenciada y sus ámbitos de aplicación.

www.GeoSLab.com
- **Emul-Acción S.L. (2007)**
Tras varios años de colaboración con importantes empresas de la región, los promotores deciden aprovechar el esfuerzo y desarrollos realizados hasta entonces para centrar e impulsar su actividad en torno a la simulación software.

<http://www.simul-accion.es/>

5. FORMACIÓN

Formación

40 Tesis defendidas durante 2025

Programa de Doctorado en Ingeniería Biomédica
– 10 tesis defendidas en 2025

5.1 Tesis Doctorales defendidas en 2025

Titulo del trabajo: [RADIANCE: A METHODOLOGY FOR GREEN SOFTWARE DESIGN](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Larracoechea González, Jorge Andrés

Directores/as: Ilarri Artigas, Sergio. Roose, Philippe

Fecha de lectura: 07/02/2025

Titulo del trabajo: [TOWARDS THE DEVELOPMENT OF DIGITAL TWINS FOR THE CORNEA. DETAILED MODELING OF LASER REFRACTIVE SURGERIES AND KERATOCONUS GROWTH](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Fantaci, Benedetta

Director/a: Calvo Calzada, María Begoña

Fecha de lectura: 24/02/2025

Titulo del trabajo: [APLICACIÓN DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA. INTERCAMBIADOR DE CALOR TIERRA-AIRE PARA ARTEAGA, COAHUILA](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad Autónoma de Coahuila (Mexico)

Doctorando-a/alumno-a: Aloma Frigerio

Directores/as: Monne Bailo, Carlos Miguel. Dra. María Eugenia Molar Orozco, Dr. Gonzalo Bojórquez Morales, Dr. Carlos Monné Bailo

Fecha de lectura: 28/02/2025

Titulo del trabajo: [QUANTIFICATION OF QT INTERVAL ADAPTATION TIME TO GRADUAL CHANGES IN HEART RATE AND ITS USE FOR CARDIAC RISK STRATIFICATION](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Pérez Martínez, Cristina

Directores/as: Pueyo Paules, Esther. Laguna Lasasosa, Pablo

Fecha de lectura: 28/02/2025

Titulo del trabajo: [IMPLANTED HIGH-DENSITY ELECTRODE ARRAYS TO CONNECT WITH THE HUMAN SPINAL CORD](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Imperial College London

Doctorando-a/alumno-a: Agnese Grison

Directores/as: Ibañez Pereda, Jaime. Dario Farina

Fecha de lectura: 01/03/2025

Titulo del trabajo: [DISTRIBUTED MULTI-ROBOT CONTROL: PHYSICS, GEOMETRY AND LEARNING](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Sebastián Rodríguez, Eduardo

Directores/as: Sagüés Blázquez, Carlos. Montijano Muñoz, Eduardo

Fecha de lectura: 07/03/2025

Titulo del trabajo: [METHODOLOGIES FOR PASSIVE-POLYPHASE FILTER OPTIMIZATION IN MONOLITHIC TRANSCEIVER ARCHITECTURES](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martínez Pérez, Antonio Dionisio

Directores/as: Celma Pueyo, Santiago. Aznar Tabuenca, Francisco

Fecha de lectura: 07/03/2025

Titulo del trabajo: [ADVANCES IN MUSIC TECHNOLOGY WITH DEEP LEARNING: FROM MUSIC ANALYSIS TO PRODUCTION](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Hernández Oliván, Carlos
 Director/a: Beltrán Blázquez, José Ramón
 Fecha de lectura: 24/03/2025

Titulo del trabajo: [DOWNSCALING NUMERICAL WEATHER PREDICTIONS TO MICROSCALE WIND FIELDS OVER COMPLEX TERRAINS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Milla Val, Jaime
 Directores/as: Fueyo Díaz, Norberto. Montañés Bernal, Carlos
 Fecha de lectura: 27/03/2025

Titulo del trabajo: [PERIPHERAL NEURAL INTERFACES TARGETING NON-MOTOR LATENT SUBSPACES](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Blanka Zicher
 Directores/as: Ibañez Pereda, Jaime. Dario Farina. Etienne Burdet
 Fecha de lectura: 08/04/2025

Titulo del trabajo: [HIGH&PERFORMANCE POWER ELECTRONIC GENERATORS FOR INDUSTRIAL AND BIOMEDICAL SYSTEMS](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Álvarez Gariburo, Ignacio Jesús
 Directores/as: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andia, Hector
 Fecha de lectura: 25/04/2025

Titulo del trabajo: [PROPUESTA DE UN MODELO DE GAMIFICACIÓN PARA ENTORNOS VIRTUALES DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y SU IMPACTO EN LA PRESENCIA SOCIAL, COGNITIVA Y DOCENTE EN DICHS ENTORNOS](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad Nacional de La Plata, Argentina
 Doctorando-a/alumno-a: Glenda Rosalía Vera Mora
 Directores/as: Baldassarri, Sandra Silvia. Cecilia Sanz, Teresa Coma
 Fecha de lectura: 28/04/2025

Titulo del trabajo: [ROBUST AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM MONITORIZATION USING WEARABLES IN CHRONIC DESEASES](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Cajal Orleans, Diego
 Directores/as: Bailon Luesma, Raquel; Lázaro Plaza, Jesús
 Fecha de lectura: 07/05/2025

Titulo del trabajo: [MODELING, PERCEPTION AND EDITING OF VOLUMETRIC MATERIALS](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Lanza, Dario
 Directores/as: Masiá Corcoy, Belén. Jarabo Torrijos, Adrián
 Fecha de lectura: 08/05/2025

Titulo del trabajo: [ON MICROARCHITECTURAL MECHANISMS TO TOLERATE PERMANENT FAULTS IN CNN ACCELERATORS SUPPLIED AT LOW VOLTAGE](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Toca Díaz, Yamilka
 Directores/as: Valero Bresó, Alejandro. Gran Tejero, Rubén
 Fecha de lectura: 13/05/2025

Titulo del trabajo: [IMPROVING ACCESS AND DISCOVERY OF SPATIAL RESOURCES IN CATALOGUES](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Martín Segura, Sergio
 Directores/as: Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier
 Fecha de lectura: 22/05/2025

Titulo del trabajo: **ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED SOLUTIONS FOR THE EFFICIENT MANAGEMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Suaza Medina, Mario Esteban
 Director/a: Lacasta Miguel, Javier
 Fecha de lectura: 04/06/2025

Titulo del trabajo: **PROPUESTA Y EVALUACIÓN DE ESQUEMAS DE RECEPCIÓN ÓPTICA COHERENTE PARA RED DE ACCESO BASADOS EN MODULACIONES AVANZADAS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Barrio Segura, Miguel
 Directores/as: Izquierdo Nuñez, David. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
 Fecha de lectura: 11/06/2025

Titulo del trabajo: **PLACE RECOGNITION AND TOPOLOGICAL SLAM FOR ENDOSCOPY**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Morlana Ledesma, Javier
 Director/a: Martínez Montiel, José María
 Fecha de lectura: 20/06/2025

Titulo del trabajo: **EFFECTIVIDAD DE UNA INTERVENCIÓN DE DOSIS DE INTENSIDAD ALTA VERSUS INTENSIDAD BAJA EN LA REHABILITACIÓN DEL MIEMBRO SUPERIOR TRAS UN ICTUS CRÓNICO: UN ABORDAJE DESDE LA TERAPIA OCUPACIONAL**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Villa Berges, Enrique
 Directores/as: Hidalgo García, César. Perez Cruzado, David
 Fecha de lectura: 23/06/2025

Titulo del trabajo: **A MICROFLUIDIC MODEL TO INVESTIGATE TUMOR MICROENVIRONMENT MECHANISMS AND IMMUNE RESPONSE MODULATION IN GLIOBLASTOMA**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Bayona Royo, Clara
 Directores/as: Ochoa Garrido, Ignacio. Randelovic, Teodora
 Fecha de lectura: 26/06/2025

Titulo del trabajo: **LEARNING IMAGE REPRESENTATIONS FOR GEOMETRIC AND SEMANTIC REAL-WORLD ENDOSCOPY SCENE UNDERSTANDING**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Barbed Pérez, Óscar León
 Director/a: Murillo Arnal, Ana Cristina
 Fecha de lectura: 26/06/2025

Titulo del trabajo: **PRE-SURGICAL CARPAL TUNNEL SYNDROME PATIENTS IN ARAGÓN: INSIGHTS OF NERVE MECHANICAL INTERFACE TREATMENT**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Hernández Secorún, Mar
 Directores/as: Lucha López, María Orosia. Hidalgo García, César
 Fecha de lectura: 26/06/2025

Titulo del trabajo: **HIGH PRESSURE CONVERSION OF NH₃ AND ITS MIXTURES WITH H₂, CH₄, DME, AND DEE. EXPERIMENTAL AND MODELING STUDY?**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: García Ruiz, Pedro
 Directores/as: Alzueta Anía, María Ujué. Abián Vicén, María
 Fecha de lectura: 26/06/2025

Titulo del trabajo: [TEMPORAL LOGIC OBJECTIVES IN HIGH-LEVEL PATH PLANNING: DISCRETE-EVENT-BASED CONCEPTUAL FRAMEWORK](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Hustiu, Sofia
 Directores/as: Mahulea, Cristian Florentín. Pastravanu , Octavian Cezar
 Fecha de lectura: 27/06/2025

Titulo del trabajo: [MODELO MULTI-CUERPO DE GRUPO OSCILANTE DE LAVADORA CON AMORTIGUACIÓN DE TIPO ROTACIONAL RSA](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Latre Abadía, Roberto
 Director/a: Lladó Paris, Juan
 Fecha de lectura: 10/07/2025

Titulo del trabajo: [BEHAVIOR ANALYSIS FOR VULNERABILITY AND MALWARE DETECTION](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Raducu Teodorescu, Razvan
 Directores/as: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier
 Fecha de lectura: 16/07/2025

Titulo del trabajo: [CHARACTERIZATION OF CARDIOVASCULAR REMODELING FOLLOWING INTRAUTERINE GROWTH RESTRICTION](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Bueno Palomeque, Freddy Leonardo
 Directores/as: Mincholé Lapuente, Ana. Laguna Lasasosa, Pablo
 Fecha de lectura: 18/07/2025

Titulo del trabajo: [TOWARDS A EUROPEAN MODEL OF A DIGITAL BUILDING LOGBOOK TO PROMOTE ENERGY RENOVATION](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Gómez Gil, Marta
 Directores/as: López Mesa, María Belinda. Espinosa Fernández, Almudena
 Fecha de lectura: 05/09/2025

Titulo del trabajo: [MICROFLUIDIC-BASED 3D CULTURE MODELS FOR PANCREATIC DUCTAL ADENOCARCINOMA: UNRAVELLING THE ROLE OF THE EXTRACELLULAR MATRIX AND STROMAL CELLS](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Hernández Hatibi, Soraya
 Directores/as: García Aznar, José Manuel. Guerrero Barrado, Pedro Enrique
 Fecha de lectura: 12/09/2025

Titulo del trabajo: [MODELING AND RENDERING OF MULTI-SCALE MATERIALS](#)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Padrón Griffe, Juan Raúl
 Directores/as: Muñoz Orbañanos, Adolfo. Jarabo Torrijos, Adrián
 Fecha de lectura: 17/09/2025

Titulo del trabajo: [TOWARDS A DIGITAL TWIN FOR PROSTATE CANCER: A COMPUTATIONAL MODEL FOR TUMOUR GROWTH AND TREATMENT RESPONSE](#)

62



Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Pérez Benito, Ángela
 Director/a: Pérez Ansón, María de los Ángeles
 Fecha de lectura: 22/09/2025

Titulo del trabajo: **ELECTROCARDIOGRAPHIC MARKERS FOR CARDIAC RISK STRATIFICATION AND VENTRICULAR DYSSYNCHRONY ASSESSMENT**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Palacios Rosales, Saúl Darío
 Directores/as: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo
 Fecha de lectura: 24/09/2025

Titulo del trabajo: **DESIGN, FABRICATION AND OPTIMIZATION OF MICROFLUIDIC DEVICES FOR BIOMIMETIC IN VITRO MODELS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Claudia Olaizola Rodrigo
 Directores/as: Oliván García, Sara. Rosa Monge Prieto
 Fecha de lectura: 17/10/2025

Titulo del trabajo: **ESTUDIO DE PATOLOGÍA VERTIGINOSA MEDIANTE UNA PLATAFORMA DEL EQUILIBRIO. COMPARATIVA DE DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO CON LAS EVALUACIONES CLÍNICAS TRADICIONALES**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Polo Royo, Marco
 Directores/as: Marín Zurdo, José Javier. Gómez Trullén, Eva María Pilar
 Fecha de lectura: 17/10/2025

Titulo del trabajo: **CO2 COMO MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIALES INORGÁNICOS DE ALTO VALOR AÑADIDO**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Mur Mur, Carlota
 Directores/as: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Cacho Bailo, Luis Fernando
 Fecha de lectura: 26/11/2025

Titulo del trabajo: **EVALUATION OF USER INTERFACES IN OPEN DATA PORTALS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Herrera Murillo, Dagoberto José
 Directores/as: Nogueras Iso, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier
 Fecha de lectura: 01/12/2025

Titulo del trabajo: **METODOLOGÍA UBEM CON DATOS EN ABIERTO E IA PARA EL DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DEL PARQUE EDIFICADO EUROPEO: EL CASO DE ESPAÑA**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Beltrán Velamazán, Carlos
 Directores/as: Monzon Chavarrias, Marta. López Mesa, María Belinda
 Fecha de lectura: 05/12/2025

Titulo del trabajo: **TUMOR-ON-CHIP: METABOLIC AND STRUCTURAL INSIGHTS INTO 3D CANCER MODELS UNDER DIFFERENT MICROENVIRONMENTAL CONDITIONS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
 Universidad que titula: Universidad de Zaragoza
 Doctorando-a/alumno-a: Guerrero López, Paula
 Director/a: García Aznar, José Manuel
 Fecha de lectura: 12/12/2025

Título del trabajo: **PROMOTING INCLUSIVENESS IN OPEN GOVERNMENT DATA PORTALS THROUGH FEEDBACK MECHANISMS**

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Universidad que titula: Universidad de Zaragoza

Doctorando-a/alumno-a: Aziz, Abdul

Directores/as: Nogueras Iso, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier

Fecha de lectura: 19/12/2025

5.2 Cursos de formación impartidos

Máster en Ingeniería Biomédica

El Máster Universitario en Ingeniería Biomédica se concibe como una titulación de carácter multidisciplinar. Aunque se integra en la oferta académica de la EINA, su origen se encuentra en el I3A y mantiene una estrecha vinculación con el programa de doctorado en Ingeniería Biomédica, cuya gestión administrativa recae en el instituto. Por este motivo, y con el fin de ofrecer una visión completa, se incluyen aquí datos relativos a ambos programas. Para su desarrollo, se han aunado las capacidades existentes en este ámbito dentro de la Universidad de Zaragoza, principalmente a través del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A), con la participación adicional de investigadores del Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA).

MASTER INGENIERÍA BIOMÉDICA

Total alumnos matriculados en:

Curso 2024/25: 49 alumnos

Curso 2025/26: 44 alumnos

Trabajos Fin de Máster defendidos en el curso 2023/24

- Estudio del daño superficial en implantes de rodilla retirados mediante técnicas de análisis de imagen escanner 3D
Elena Agulló Mertens
- Combinación sinérgica de antibióticos antineoplásicos y bacteriocinas libres y encapsuladas en nanopartículas poliméricas frente a bacterias resistentes a antibióticos
Ivanka Albert García
- Preentrenamiento autosupervisado a gran escala a partir de señales ECG para tareas de clasificación y regression
Sara Artal Gracia
- Obtención de propiedades paciente específico de aneurisma de aorta ascendente mediante imagen médica y análisis inverso de elementos finitos
Elena Baixeras Iess
- Obtención de perfiles hemodinámicos en geometría de aneurisma de paciente: comparación CFD y FSI
Andrea Berraondo Escribano
- Análisis de impacto en la salud de los pacientes al actualizar el protocolo de actuación en el Servicio de Microbiología del Hospital Universitario Miguel Servet
Lucio Caverio Alonso
- Diseño y fabricación de un maniquí respiratorio para el control de calidad del sistema de radioterapia guiada por superficie CRAD (sistemas Catalyst y Sentinel)
Miriam Corral Barricarte
- Procesado de la señal de balistocardiografía e inteligencia artificial para la estimación del gasto cardíaco
Sara Entenza Garmendia
- Diseño mecánico y computacional de estructuras porosas para hueso
Luis Falcón Mateo
- Nanocápsulas híbridas termosensibles: influencia de la tipología de sus nanopartículas magnéticas en el proceso de fabricación y en sus propiedades
Pablo Ferrer Fernández

- The patterns of thrombogeneity inside a rotodynamic blood pump
Celia Ferrer Fillat
- Modelado computacional para evaluar las propiedades mecánicas de hidrogeles utilizados como andamios en ingeniería tisular
Dalila Eva García García
- Implementación de Redes Neuronales para la detección y diferenciación de estructuras anatómicas en ecografías
Mario Gutiérrez López
- Vesículas de membrana plasmática como modelos para evaluar el efecto de la hipertermia magnética localizada en las membranas celulares
Sara Huerta Cebollada
- Estudio y desarrollo de una solución para eliminar el efecto tallo en dosímetros con fibra óptica
Ignacio Iglesias Rodríguez
- Desarrollo de una metodología automática para el registro de imágenes de la microvasculatura conjuntival
Pol Ocaña Hernández
- Analysis of human mandibular motion using optoelectronic device
Carlos Puig Ortigosa
- Simulación de la interacción fluido-estructura en la tonometría sin contacto. Análisis y predicción de las propiedades mecánicas de la cornea
Christian Santiago Rodríguez Quintero
- Expansión y diferenciación celular a gran escala de organoides de hepatoblasto derivados de iPSCs
Marta Sáinz Viartola
- Simulación mediante modelo de agentes y elementos finitos de una monocapa celular durante infección por *Listeria Monocytogenes*
Blanca Vélez Báguena

Programa de Doctorado en Ingeniería Biomédica

El programa de doctorado se ha diseñado como colofón de la formación en investigación ya iniciada en el Máster. Este programa es interuniversitario con la Universidad Politécnica de Cataluña, se realiza desde el curso 2003-04 y disfrutó de la Mención de Calidad del Ministerio de Educación (MCD2003-00157) desde la primera edición y de manera continuada todos los años siguientes: 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010 y de la Mención de Excelencia (MEE2011-0509) los años 2011, 2012, 2013.

En 2019 fue renovada la acreditación del programa de doctorado, otorgándosele la acreditación "Excelente" por parte de la AQU-Catalunya.

PROGRAMA DE DOCTORADO

Total alumnos matriculados en:
Curso 2024/25: 56 alumnos
Curso 2025/26: 58 alumnos



Tesis leídas defendidas en el año 2025

- Fantaci, Benedetta
Towards the Development of Digital Twins for the Cornea. Detailed Modeling of Laser Refractive Surgeries and Keratoconus Growth
Calvo Calzada, María Begoña
24/02/2025
- Pérez Martínez, Cristina
Quantification of Qt Interval Adaptation Time to Gradual Changes in Heart Rate and its Use for Cardiac Risk Stratification
Pueyo Paules, Esther. Laguna Lasaosa, Pablo
28/02/2025

- **Blanka Zicher**
Peripheral Neural Interfaces Targeting Non-Motor Latent Subspaces
Ibañez Pereda, Jaime. Dario Farina. Etienne Burdet
08/04/2025
- **Cajal Orleans, Diego**
Robust Autonomic Nervous System Monitorization Using Wearables in Chronic Diseases
Bailon Luesma, Raquel; Lázaro Plaza, Jesús
07/05/2025
- **Bueno Palomeque, Freddy Leonardo**
Characterization of Cardiovascular Remodeling Following Intrauterine Growth Restriction
Mincholé Lapuente, Ana. Laguna Lasaosa, Pablo
18/07/2025
- **Hernández Hatibi, Soraya**
Microfluidic-Based 3D Culture Models for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: Unravelling the Role of The Extracellular Matrix and Stromal Cells
García Aznar, José Manuel. Guerrero Barrado, Pedro Enrique
12/09/2025
- **Pérez Benito, Ángela**
Towards a Digital Twin for Prostate Cancer: A Computational Model for Tumour Growth and Treatment Response
Pérez Ansón, María de los Ángeles
22/09/2025
- **Palacios Rosales, Saúl Darío**
Electrocardiographic Markers for Cardiac Risk Stratification and Ventricular Dyssynchrony Assessment
Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo
24/09/2025
- **Claudia Olaizola Rodrigo**
Design, Fabrication and Optimization of Microfluidic Devices for Biomimetic in Vitro Models
Oliván García, Sara. Rosa Monge Prieto
17/10/2025
- **Guerrero López, Paula**
Tumor-on-Chip: Metabolic and Structural Insights into 3D Cancer Models Under Different Microenvironmental Conditions
García Aznar, José Manuel
12/12/2025

5.3 Programa de becas de formación

A lo largo de este año el I3A ha mantenido su programa de becas para fomentar el acceso a la investigación de estudiantes que hayan demostrado un alto nivel de rendimiento académico. El I3A pone a su disposición un plan de formación básica en investigación centrado en un trabajo de investigación tutelado en alguna de las divisiones del Instituto: Ingeniería Biomédica, Tecnologías de la Información y la Comunicación, Tecnologías Industriales y Procesos y Reciclado.

Con estas acciones, el I3A quiere despertar entre los universitarios el interés por la investigación, que puedan conocer el entorno científico en condiciones adecuadas y tener una opción profesional con un alto valor añadido, tanto a nivel individual como por su impacto en la sociedad.

Durante el 2025 se han concedido 32 ayudas para la realización de prácticas con TFM, 8 ayudas para la cofinanciación de contratos puente N3/N4 y 22 becas para la realización de prácticas con TFG. Las becas para TFM y TFG se han lanzado en colaboración con las cátedras de Transformación Industrial, URBASER, Inetum y ASPANOA.

5.4 Programa IMPULSO

Cinco proyectos de investigación han sido seleccionados en una nueva edición del Programa Impulso del Instituto, con el que se trata de fomentar el trabajo conjunto entre grupos de investigación de las diferentes divisiones del Instituto, Tecnologías Industriales, TIC, Ingeniería Biomédica y Procesos y Reciclado.

El objetivo de esta iniciativa es impulsar, potenciar y estimular acciones novedosas y multidisciplinarias entre grupos que no hayan colaborado antes y que no dispongan de fondos específicos para tal fin, siempre bajo los criterios de calidad, viabilidad y novedad de la propuesta. Cada uno de los proyectos ha logrado 10.000 euros de financiación y se desarrollan coordinados por investigadores e investigadoras de los distintos grupos seleccionados.

1. **Refrigeración Avanzada de Sistemas Informáticos Mediante Emulsiones de Materiales de Cambio de Fase**
Mónica Delgado Gracia (GITSE) y Alejandro Valero Bresó (GAZ)
2. **Calidad de aire interior en edificios, cuantificación de contaminantes y relación con instalaciones de climatización (IAQ-HVAC)**
Silvia Guillén Lambea (GITSE) y María Abián Vicén (GPT)
3. **Análisis termo-fluidodinámico mediante CFD de reactores de metanación en serie para la optimización del diseño y operación con gases industriales**
Salvador Izquierdo Estallo (TFD) y M^a Pilar Lisbona Martín (ECO2)
4. **Realidad virtual como herramienta para modular el temblor patológico a través de la percepción visual (TREMOR)**
Alejandro Pascual Vandunciel (BSICoS) y Daniel Martín Serrano (Graphics&Imaging Lab)
5. **Microscopía Avanzada por Reflectometría Interferencial Óptica (MARIO)**
Pascual Sevillano Reyes (GTF) y Alejandra Consejo Vaquero

En el marco de la Cátedra ASPANOA, y a través de la iniciativa “Impulso con ASPANOA”, se han financiado dos nuevos proyectos: uno centrado en la leucemia mieloide aguda y otro orientado al desarrollo de herramientas de inteligencia artificial para mejorar la comunicación médico-paciente.

1. **Microenvironmental barriers to CAR-T anti-CD33 activity in pediatric AML using microfluidic bone-marrow-on-chip platforms**
M^a José Gómez Benito (M2BE) y Lydia Hörndler (USJ)
2. **Diseño de un modelo inteligente para mejorar la comunicación entre familiares y profesionales sanitarios con el paciente oncológico pediátrico**
Jorge Sierra Pérez (D4S) y Jorge Gracia del Río (SID)

6.PROYECCIÓN INTERNACIONAL

Proyección internacional

Participación en redes científicas y
plataformas tecnológicas

Más de 100 colaboraciones con
centros extranjeros de prestigio internacional

6.1 Promoción de proyectos europeos

El Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) ha consolidado en los últimos años una estrategia integral de internacionalización orientada a reforzar su posicionamiento como actor de referencia en el ecosistema europeo de I+D+i. articulada en torno a los siguientes ejes:

- **Liderazgo y coordinación:** fomentar que los grupos con experiencia asuman roles de coordinación en proyectos internacionales, incrementando la visibilidad y la capacidad estratégica del Instituto.
- **Acceso y apertura:** facilitar la incorporación de investigadores sin trayectoria previa en programas europeos, reforzando la base investigadora del centro.
- **Impacto económico:** incrementar de manera sostenida el retorno financiero procedente de fondos europeos altamente competitivos.
- **Retención y consolidación de excelencia:** apoyar a investigadores de alto nivel para garantizar su continuidad y competitividad en convocatorias de excelencia.

Los resultados más recientes evidencian una evolución positiva y al alza. En la convocatoria 2025, el I3A duplicó su participación en propuestas MSCA Doctoral Networks y reforzó su oferta de servicios estratégicos de apoyo a la excelencia, incluyendo la financiación del 50% de servicios de consultoría para la preparación de entrevistas del European Research Council (ERC). Este crecimiento se apoya en una red consolidada de alianzas institucionales y académicas, como UNITA, Campus Iberus y ARAID, así como en una participación creciente en redes y plataformas internacionales.

En el marco de Horizonte Europa, el I3A impulsa el liderazgo y la coordinación de proyectos por parte de los grupos con mayor experiencia, facilitando el acceso a investigadores sin trayectoria previa en programas europeos y fortaleciendo la competitividad global del Instituto. Paralelamente, se refuerza el apoyo a perfiles excelentes con el objetivo de incrementar su continuidad y éxito en convocatorias altamente competitivas. Asimismo, se trabaja en la optimización de la colaboración interna mediante una mejor coordinación entre grupos de investigación, favoreciendo sinergias científicas y la creación de consorcios internos más sólidos y multidisciplinares.

La captación y gestión de talento internacional constituye un eje central de la estrategia. En el ámbito de las Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA), el I3A ha desarrollado herramientas específicas como la plataforma digital MSCA-I3A, que centraliza información relevante sobre convocatorias y supervisores del Instituto. Durante 2025, se han prestado servicios de revisión y acompañamiento para 12 propuestas MSCA Postdoctoral Fellowships y 22 propuestas MSCA Doctoral Networks. En paralelo, se ha reforzado el apoyo a convocatorias del Consejo Europeo de Investigación (ERC), mediante la identificación proactiva de candidatos potenciales, especialmente entre investigadores Ramón y Cajal, así como mediante incentivos económicos para la preparación de entrevistas. En 2025 obtuvieron financiación dos propuestas ERC en las modalidades Starting Grant y Consolidator Grant.

Con el fin de mejorar la calidad y competitividad de las solicitudes, el I3A ha estructurado un sistema de acompañamiento técnico que incluye procesos de revisión previa de propuestas, acciones de consultoría especializada y el estudio de mecanismos específicos para incentivar la coordinación de proyectos. Este esfuerzo se complementa con sinergias con organismos nacionales como CDTI y FECYT, y con el aprovechamiento de alianzas estratégicas como UNITA, Campus Iberus y ARAID para favorecer la creación de consorcios multidisciplinares y aumentar la participación internacional del Instituto.

La estrategia de internacionalización se apoya también en una política activa de visibilidad y posicionamiento institucional. En este contexto, se trabaja en la gestión centralizada de la participación del I3A en redes y partenariados europeos, se refuerza la difusión institucional mediante campañas específicas como #EUROPEOSI3A y se impulsa la actualización de herramientas clave de captación de talento como el perfil institucional en EURAXESS. Por otra parte, se fomenta la participación de investigadores como evaluadores y expertos. Asimismo, se prevé la puesta en

marcha de la figura de “Embajadores I3A” para reforzar la proyección internacional del Instituto y favorecer nuevas colaboraciones estratégicas.

Finalmente, el I3A integra su estrategia internacional con su compromiso territorial mediante la organización de eventos científicos de alto impacto en Aragón. En 2025 destacan iniciativas como la Summer School celebrada en Jaca en el marco de la red MSCA INSIDE Heart, o la International Staff Week en Teruel, orientada a la difusión de buenas prácticas y al fortalecimiento de la dimensión internacional del Instituto. De forma complementaria, se promueve activamente la movilidad internacional de investigadores, tanto a través de estancias en centros extranjeros como mediante la acogida de personal investigador internacional.

En conjunto, estas actuaciones están permitiendo al I3A reforzar de manera significativa su posicionamiento como instituto competitivo en la captación de financiación europea e internacional, aumentando su liderazgo científico, ampliando su red de alianzas estratégicas y consolidando su impacto a escala europea.

6.2 Investigación en colaboración con centros extranjeros

El I3A mantiene un importante número de colaboraciones con investigadores internacionales de prestigio. Estas alianzas contribuyen a fortalecer la investigación global y a ampliar el alcance de los proyectos desarrollados en el Instituto. Algunos ejemplos de estas colaboraciones son los siguientes:

I3A - AMB

- ENSAM ParisTech (Francisco Chinesta).
- INEGI - Institute of Science and Innovation in Mechanical and Industrial Engineering (<https://www.inegi.pt/en/>)
- Center for Advanced Technology, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland; Faculty of Biology, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland
- Polymer Chemistry and Biomaterials Group, Centre of Macromolecular Chemistry (CMaC), Department of Organic and Macromolecular Chemistry, Ghent University, Ghent, Belgium

I3A-BSICoS

Existen colaboraciones internacionales abiertas con los siguientes hospitales, Universidades y empresas:

- Hospital Clínico Universitario de Zaragoza
- Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza
- Hospital Clinic de Barcelona
- Hospital de Sant Pau, Barcelona
- Teknon Medical Center, Barcelona
- Hospital Sant Joan de Deu, Barcelona
- Hospital Universitario Doctor Josep Trueta, Gerona
- Instituto de Investigaciones Biomédicas August Pi i Sunyer (IDIBAPS), Barcelona
- Hospital e Instituto de Investigación Parc Taulí I3PT, Sabadell
- Universidad San Jorge, Villanueva de Gállego (Zaragoza)
- Universidad Pompeu Fabra, Barcelona
- Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona
- Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona
- Hospital Puerta del Mar, Cádiz
- Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla
- Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- Hospital Universitario de La Princesa, Madrid
- Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)

- Instituto Ramón y Cajal de Investigaciones Sanitarias (IRYCIS), Madrid
- Instituto de Salud Carlos III, Madrid
- Instituto Cajal - CSIC, Madrid
- Universidad Autónoma de Madrid, Madrid
- Universidad Politécnica de Madrid, Madrid
- Universidad Politécnica de Valencia, Valencia
- Universidad de Oviedo, Oviedo
- Universidad de Valladolid, Valladolid
- European University Miguel de Cervantes, Valladolid
- Centro Universitario de la Defensa (CUD), Zaragoza
- Grupo Antolín, Burgos
- Centro de Automática y Robótica (UPM-CSIC), Madrid
- CNIC (Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III), Madrid
- CIMA (Centro de Investigación Médica Aplicada) Universidad de Navarra (España)
- Lund Hospital (Suecia)
- Karlsruhe Hospital (Alemania)
- Medical University of Lodz (Polonia)
- Radcliffe Hospital (Oxford-UK)
- Tampere University (Finlandia)
- Lund University (Suecia)
- Politécnico di Milano (Italia)
- Università di Pisa (Italia)
- Katholiek Universiteit (Leuven-Bélgica)
- Kaunas University of Technology (Lituania)
- Oxford University (UK)
- Université de Rennes (Francia)
- Queen Mary University London (UK)
- University College London (UK)
- Karlsruhe Institute of Technology (Alemania)
- University of Milan UMIL
- Universidad Nacional de Cuyo (Argentina)
- Oslo University Hospital (Noruega)
- Northeastern University, Boston (USA)
- Hasselt University (Bélgica)
- Amberes University (Bélgica)
- Freiburg University (Alemania)
- Imperial College London (UK)
- Medical Research Center Oulu, Faculty of Medicine, University of Oulu (Finlandia)
- Soleno Therapeutics, Redwood city, California (USA)
- National Institute on Aging (USA)
- University of Tartu (Estonia)
- Vilnius University (Lituania)
- Jagiellonian University (Polonia)
- Newcastle University (UK)
- King's College London (UK)
- Universidad de Cagliari (IT)
- FAU Erlangen-Nürnberg (DE)
- Universidad Politécnica Salesiana, Cuenca (Ecuador)
- Institute of Life Sciences, Sant'Anna School of Advanced Studies, Pisa, Italia
- Department of Physiology, Medical Institute of Syktyvkar State University, Syktyvkar, (Rusia)
- Clementino Fraga Filho University Hospital, University of Rio de Janeiro, Rio de Janeiro (Brasil)
- Department of Computing Science, Federal University of Ceará, Fortaleza (Brasil)
- RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research (BDR), Kobe (Japón)
- School of Biomedical Sciences, University of Leeds (UK)

I3A – COSMOS

El grupo COSMOS mantiene estrecha relación con el Dr. Congduc Pham de la [Universidad de Pau](#) y los doctores Omer F. Rana y Liana Cipcigan de la [Universidad de Cardiff](#), participando en el equipo de trabajo del proyecto TIN2013-40809-R y como miembros colaboradores del grupo COSMOS los dos primeros. Además de estas relaciones estables, se mantiene una relación continua por parte del Rafael Tolosana con el profesor Manish Parashar en la [Rutgers University \(EEUU\)](#). Los doctores José M. Colom y Fernando Tricas mantienen una relación activa con la comunidad de redes de Petri y han conseguido que la 28th International Conference on Applications and Theory of Petri Nets and Concurrency se organice en Zaragoza, en concreto por el I3A. El Dr. José Ángel Bañares mantiene una estrecha relación con Jörn Altmann, [Seoul National University](#). La doctora Elvira Mayordomo es presidenta de la asociación científica Computability in Europe desde junio de 2020, continuando su papel de liderazgo en la estructura de la asociación.

Colaboración con Alessia Sarica de la Universidad de Magna Graecia, Catanzaro, Italia. Investigación en la caracterización de enfermedades neurodegenerativas, liderar un research topic en la revista del JCR Frontiers on Neurology, miembro de comité de programa en la Special Session "Explainable AI for unveiling the brain".

Colaboración con Aminu Musa del Department of Computer Science, Federal University Dutse, JG 720101, Nigeria. Investigación del problema de shift domain en poblaciones escasamente representadas.

La Dra. Elvira Mayordomo mantiene una colaboración continua con el grupo de Jack H. Lutz en la universidad de Iowa State

I3A – CREG

El grupo liderado por el Prof. M. Menéndez es una referencia en Europa en los campos de reactores multifase y multifuncional.

Se mantiene una colaboración con el Prof. Yanshuo Li (Ningbo University, China) y con la Prof. Izumi Kumakiri (Univ. Yamaguchi, Japon) en el tema de las membranas de zeolita.

- Gregory Patience. Polytechnique de Montreal (Canada). Artículo conjunto publicado en Can. J. Chem. Eng.
- Jorge Marcelo Siguenza. Universidad de Cuenca (Ecuador). Realiza su tesis doctoral bajo la supervisión de Miguel Menéndez
- Izumi Kumakiri. Universidad de Yamaguchi (Japón). Colabora en el proyecto del Plan Nacional liderado por Miguel Menéndez. Comunicaciones conjuntas en congresos. El prof. Menéndez participó con una conferencia invitada en el congreso que organizó en 2019 en Ube (Japon).
- Sadao Araki. Universidad de Kansai (Japon). Ha colaborado en el proyecto del Plan Nacional liderado por Miguel Menéndez. Comunicación conjunta en congresos.

I3A- CV Lab

Continúa su colaboración con el Digital Information Research Centre at [Kingston University \(Londres, UK\)](#), con resultados en congresos y revistas, entre otras: Mario Rodríguez, Carlos Orrite, Carlos Medrano, Dimitrios Makris: One-Shot Learning of Human Activity With an MAP Adapted GMM and Simplex-HMM. IEEE Trans. Cybernetics 47(7): 1769-1780 (2017)

I3A-DisCo

Convenio con la [Universidad Tecnológica Nacional de Argentina](#) para la puesta en marcha e impartición del Doctorado en Ingeniería – Mención Computación, en la Facultad Regional de

Mendoza, Argentina. Participantes del DisCo: Javier Campos, como miembro del Comité Académico. José Merseguer, Simona Bernardi y Ricardo J. Rodríguez como profesores.

- Universidad de Cambridge, Reino Unido
- Wellcome Sanger Institute, Reino Unido
- Universidad de Viena, Austria
- Bridget Bannerman, Universidad de Cambridge, Reino Unido
- Jürgen Zanghellini, Universidad de Viena, Austria
- Stefan Haar, INRIA, Francia
- Romain Yvinec, INRAE, Francia

I3A-ECO2

- Colaboración con la Università degli Studi di Perugia (Italia), Prof. Francesco Fantozzi. Suministro y preparación de pellets de biochar para su uso como soporte de catalizadores de Ni en una instalación de metanación.
<https://doi.org/10.1016/j.renene.2025.123248>
- Colaboración con la Silesian University of Technology (Polonia), Prof. Anna Skorek. Desarrollo y validación de un modelo cinético de metanación utilizando catalizadores comerciales de rutenio en un amplio rango de presiones.
<https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.138183>
- Colaboración con el Instituto Superior Técnico (IST), Lisboa, Prof. Carmen Bacariza.
<https://doi.org/10.1016/j.jece.2025.115645>

I3A-GATHERS

- Instituto Superior Tecnico de la Universidad de Lisboa
- Università degli Studi di Salerno
- University of Cambridge

I3A-GAZ

Continúa la colaboración con el Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Unidad Guadalajara) del Instituto Politécnico Nacional de México sobre una nueva línea centrada en la planificación y diseño de TAS (Time Sensitive Networks). Esta colaboración se ha extendido ahora con la incorporación a la línea de Héctor Blanco-Alcaine, Software Enabling and Optimization Architect en Intel® Corporation | Intel® Deutschland GmbH.

Se mantiene la colaboración con Carl Christian Kjølgaard Mikkelsen (Umeå University), Juan José Galano Frutos (Certest Biotec), Pablo Echenique (IQF-CSIC) y Pablo García Risueño para el desarrollo y mejoras de algoritmos para la imposición de restricciones en simulaciones de dinámica molecular. En este proyecto participan Lorién López Villellas, Jesús Alastruey Benedé y Pablo Ibáñez Marín.

Participación en la red europea HiPEAC.

Colaboración con la Université de Pau y Payses del Adour (tesis en cotutela desde curso 2025-2026).

I3A-GBM

Colaboraciones con centros extranjeros:

- Université de Lorraine, Francia - con el Profesor Adrien Baldit en temas relacionados con la articulación temporomandibular.
- Julius Wolff Institute, Berlín - con el Profesor Hendrik Schmidt en temas relacionados con la columna lumbar.

I3A-GDE

- Integrated Circuit Design Group (University of Twente, Holanda). Se ha colaborado en el proyecto TEC2014-52840-R en diseño de arquitecturas completas de transceptores y apoyo en el procedimiento de cualificación de los prototipos integrados.
- Institute of Information and Communication Technologies (UCL, Bélgica). Se ha colaborado en el diseño de muy alta frecuencia y en la caracterización experimental de prototipos en SOI CMOS en los proyectos TEC2014-52840-R y TEC2017-85867-R.
- Institute of Electrodynamics, Microwave and Circuit Engineering (TU Wien, Austria). Se ha colaborado en medidas optoelectrónicas y formación de personal investigador en el marco de los proyectos TEC2014-52840-R y TEC2017-85867-R.
- Department of Electrical, Computer and Systems Engineering (Rensselaer Polytechnic Institute, EE.UU.). Se mantiene una colaboración en diseño y fabricación de circuitos de radiofrecuencia para aplicaciones wireless y comunicaciones ópticas, y en particular con fotodiodos integrados en tecnologías CMOS convencionales, dentro del proyecto TEC2017-85867-R.
- Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (México). Se mantiene una continuada colaboración que se traduce en codirección de trabajos fin de máster, tesis doctorales, y estancias de estudiantes de doctorado e investigadores postdoctorales a través de programas de intercambio en el marco de los proyectos TEC2015-65750-R y TEC2017-85867-R.

I3A-GEPM

- Colaboración con el Mitsubishi Electric Research Laboratories (MERL), Cambridge, Boston, MA, USA. Dos publicaciones revista JRC + una patente en las actividades durante 2020 (colaborando desde 2018). Modelado avanzado de sistemas de baterías. Dos contratos, uno de donación durante 2020.
- Catena Merla. ENEA Roma, Italia. Diseño de generadores electrónicos para electroporación.

I3A – GIFMA

- José Antonio Yagüe, investigador del grupo GIFMA, nombrado vicepresidente de la European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen) el 11/06/2025.
- Organización del congreso internacional 25th International Conference & Exhibition de la European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (euspen) del 9 al 13 de junio de 2025 en el edificio Betancourt de la Universidad de Zaragoza, con presencia de más de 300 investigadores internacionales y más de 25 empresas exhibidoras.
- Participación como experto internacional, por parte del investigador del grupo GIFMA José Antonio Yagüe, en el tribunal de la tesis doctoral de Alireza ARDESTANI, de la DTU - Technical University of Denmark (Dinamarca), titulada "Digital Molding 4.0 – Advanced Process/Product Analytics for Zero-Defect Precision and Micro Injection Molding Technologies", el 29/10/2025.
- Supervisión internacional, por parte del investigador del grupo GIFMA José Antonio Yagüe, de la tesis doctoral de Chenguang YIN, de la Tohoku University (Japón), titulada "Fabrication and Self-Calibration of Variable-Line-Spacing Scale Grating".
- **Danmarks Tekniske Universitet - DTU (Dinamarca).** El grupo colabora frecuentemente con el Prof. Guido Tosello y el Prof. Hans Nørgaard Hansen, director del Dpto. de Ingeniería Mecánica. Este departamento tiene amplísima experiencia y gran reconocimiento y prestigio internacional en el ámbito de la micro- y nano- fabricación. En la actualidad el grupo GIFMA colabora con los citados profesores en diferentes actividades relacionadas con la fabricación y medición de superficies microestructuras y piezas con microgeometrías. Esta colaboración

ha dado lugar a diversas estancias de investigación, visitas docentes mutuas y publicación de varios artículos conjuntos.

- [University of North Carolina at Charlotte - UNCC \(EEUU\)](#). Colaboración con los Prof. Robert J. Hocken, Ed Morse y Stuart Smith, del Centro de Metrología de Precisión. Este centro es referente internacional en el ámbito de la metrología dimensional. En la actualidad el grupo GIFMA colabora con los citados profesores en diferentes actividades relacionadas con el diseño de equipos de precisión con resoluciones nanométricas. Esta colaboración ha dado lugar a diversas estancias y visitas de investigación y publicación de varios artículos conjuntos.
- [Università degli Studi di Padova \(Italia\)](#). Prof. Simone Carmignato, del Departamento de Técnica y Gestión de Sistemas Industriales. Este centro tiene amplia experiencia y reconocimiento internacional en el ámbito de la metrología dimensional. En la actualidad el grupo GIFMA colabora con el citado profesor en diferentes actividades relacionadas con la medición de geometrías internas y externas mediante tomografía computarizada. Esta colaboración ha dado lugar a visitas de investigación y publicación de varios artículos conjuntos.
- [University of Nottingham](#). Prof. Richard Leach y su grupo de investigación en metrología de fabricación. El Prof. Leach es un referente internacional en el campo de la metrología de superficies así como en su aplicación en el ámbito específico de la fabricación aditiva. En la actualidad el grupo GIFMA colabora con el citado profesor en la caracterización de procesos de medición sobre piezas de polímeros obtenidas mediante fabricación aditiva. Esta colaboración ha dado lugar a diversas estancias de investigación y publicaciones conjuntas.

También pertenecemos a varias **redes científicas y plataformas tecnológicas**:

- The International Academy for Production Engineering (CIRP)
- European Society for Precision Engineering and Nanotechnology
- Sociedad ingeniería de fabricación (SIF)

I3A - GITSE

En el ámbito internacional, destacar los siguientes proyectos:

- [IEA SHC Task71](#) (Life Cycle and Cost Assessment for Heating and Cooling Technologies, <https://task71.iea-shc.org/>) from 1/01/2023 to 31/12/2025). The project is coordinated by Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems (Germany) and involves experts from 11 countries. Participantes del GITSE: Silvia Guillén Lambea, Luis Serra, Ana Lázaro y Humberto Santos.
- [IEA-SHC Task 71 LCA and Cost Assessment for Heating and Cooling Technologies](#). Silvia Guillén, Luis Serra, Miguel A. Lozano, Silvia Guillén, Mónica Delgado, Eduardo A Pina, Ana Lázaro
- [IEA-SHC Task 68 EFFICIENT SOLAR DISTRICT HEATING SYSTEMS](#). Luis Serra, Eduardo Pina, Naveed Arif, Ana Lázaro
- [IEA-SHC Task 67 Compact Thermal Energy Storage Materials within Components within Systems](#), Mónica Delgado, Miguel Navarro y Ana Lázaro (líder de Subtask E: Effective Component Performance with Innovative Materials)
- Colaboración con UNITA Universitas Montium (<https://univ-unita.eu/Sites/unita/en/Pagina/unita>).
- Colaboración con clusters: IAQ (<https://clusteriaq.com/>) y Smart City Cluster (<https://smartcitycluster.org/>).
- Visita a la UTEC, Uruguay, Ana Lázaro en abril 2025.

Participación en asociaciones profesionales:

- American Society of Chemical Engineers (AIChE)
- American Society of Mechanical Engineers (ASME)
- American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE)
- Asociación de técnicos de climatización y refrigeración (ATECYR)
- COGEN España
- Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
- Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR)
- Leadership for Environment and Development (LEAD)
- International Solar Energy Society (ISES)
- Plataforma Edificación Passivhaus (PEP)
- Participación en la IEA-SHC Task 55 de la Agencia Internacional de Energía
- Participación en el Annex 33-Task 58 de la Agencia Internacional de Energía

I3A – GPT

- **Technical University of Denmark – DTU (Denmark)** . El grupo liderado por el Prof. R. Bilbao tiene una serie de relaciones con reputados grupos de investigación en el campo de la combustión y reducción de emisiones, siendo uno de ellos el CHEC (Combustión y control de emisiones contaminantes). La colaboración se inició en 1995 con la estancia Postdoctoral de la Prof. Alzueta y ha continuado con muchos intercambios de investigadores entre ambas instituciones. El Prof. Glarborg, del DTU, ha sido un activo miembro en el programa de doctorado de Ingeniería Química y Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza, presentando este grupo sus últimos resultados y haciendo cortas estancias desde hace unos años lo que ha permitido establecer la colaboración. Esta colaboración ha resultado de gran interés para ambas instituciones, con muchas publicaciones conjuntas entre otros resultados en estos más de 20 años de cooperación.
- **Laboratoire des Réactions et Génie des Procédés (Nancy, CNRS)**. El GPT mantiene una colaboración en el campo de modelado de procesos de combustión con el grupo liderado por la Profesora Frédérique Battin-Leclerc. Dicha colaboración, iniciada en el año 2009, se mantiene en la actualidad mediante el intercambio de investigadores y la publicación de artículos conjuntos.

I3A- GRAPHICS & IMAGING LAB

El Graphics and Imaging Lab colabora activamente con instituciones de prestigio en el ámbito de su investigación:

- Princeton University, EEUU. Prof. Dr. Felix Heide.
- CalTech, EEUU. Dra. Katie Bouman.
- Max Planck Institute for Informatics. Dr. Karol Myszkowski.
- New York University. Prof. Dr. Qi Sun.
- Adobe Research, CA, EEUU. Dr. Stephen DiVerdi y Dr. Aaron Hertzmann.
- Adobe Research, Londres, Reino Unido. Dr. Valentin Deschaintre.
- Adobe Research, París/Lyon, Francia. Dr Giuseppe Vecchio.
- KAIST, Corea del Sur. Prof. Min H. Kim.
- Medical Devices Group, Morgridge Institute, and LOCI (Laboratory for Optical and Computational Instrumentation), Universidad de Wisconsin-Madison, EEUU. Prof. Dr. Andreas Velten.
- ISL – French-German Research Institute of Saint-Louis. Drs. Frank Christnacher y Martin Laurenzis.
- Google AR & VR, Blended Intelligence Research and Devices (BIRD) lab. Mar Gonzalez-Franco.
- Toronto Computational Imaging Group. University of Toronto. Canada. Dr. David B. Lindell and Dr. Benjamin Attal.

I3A-GTF

77



Instituto Universitario de Investigación

en Ingeniería de Aragón

Universidad Zaragoza

Miembros de los grupos de investigación VivoLab, GTF y CeNIT han participado en el programa IRES (International Research Experiences for Students) financiado por la National Science Foundation junto con investigadores del College of Staten Island (City University of New York, CUNY) y del Manhattan College, liderado por los profesores Neo Antoniades y Yi Wang. El objetivo del Proyecto presentado se centra en Sistemas inteligentes conectados (Undergraduate Interdisciplinary Research in Spain on Smart Connected Systems, UIRiSCS).

Los investigadores del CSI-CUNY: Neo Antoniades, Dwight Richards y Jessica Xiang así como el estudiante de doctorado del mismo centro Jorge Guerrero Aguilar, son parte del equipo de trabajo del proyecto AEI: PID2021-122505OB-C33, en cuyo equipo de investigación participan miembros del grupo CeNIT junto con el grupo de POF del GTF.

I3A – GUIA

- El grupo liderado por la Prof. Cristina Nerín de la Puerta colabora con el Prof Abuzar Kabir, del Departamento de Química y Bioquímica de la [Universidad Internacional de Florida](#). El grupo del Profesor Kabir tiene una amplia experiencia en técnicas de microextracción y ha diseñado recientemente una nueva tecnología que permite la extracción de compuestos de diferentes matrices de forma sencilla, rápida y con un bajo volumen de disolvente. La Prof. Cristina Nerín colabora en la evaluación de esta tecnología para extracción y análisis de analitos en diferentes muestras y aplicaciones.
- [Joint Research Centre \(JRC\) \(Ispra, Italy\)](#). El grupo liderado por la Prof. Cristina Nerín de la Puerta colabora con la Dra. Catherine Simoneau, directora del grupo de Validación y Desarrollo de Métodos del Instituto de la Salud y Protección del Consumidor del JRC, centro de investigación perteneciente a la Comisión Europea. Ambos grupos colaboran, junto con otros grupos con amplia experiencia en el desarrollo de métodos analíticos y en migración de compuestos del envase alimentario, dentro del proyecto “Estrategias para el desarrollo de métodos multianalito”. Este proyecto tiene como fin proponer métodos de análisis para todos aquellos compuestos legislados en la directiva EU/10/2011 que regula la migración de compuestos de los envases alimentarios.

I3A – HOWLAB

- [Jane Goodall Institute](#)

I3A-MARTE

- Dr. C. Pecheyran ([CNRS Pau, Francia](#))
- Dr. Benedicte Lelievre ([CHU Angers, Francia](#))
- Dr. Carlos Abad ([BAM Berlin](#). Estancia de Raul Garde)
- Dr. Frank Vanhaecke ([Universidad de Gante](#))
- Dra. Heidi ([LGC Limited](#). Estancia de Diego Pereira)
- Dra. Marcia da Veiga ([Universidad de Sao Paulo, Brasil](#))
- [Empresa Kenin Europa NV](#)

I3A-M2BE

Colaboraciones con empresas/institutos tecnológicos

- Materialise (Bélgica)
- Invibio Trauma (USA)
- ANSYS (Francia)
- AnyBody (Dinamarca)
- Bella Seno (Alemania)
- Tailsit (Austria)

Colaboraciones con centros de investigación:

- MIT (R. Kamm) (USA)
- UNC Chapel Hill (W. Polacheck) (USA)
- University of Washington (JA. Theriot) (USA)
- KU Leuven (G. H. van Lenthe, H. Van Oosterwyck, J. van der Sloten) (Bélgica)
- University of Pennsylvania (V. Shenoy) (USA)
- NUI Galway (L. McNamara, E. McEvoy) (Irlanda)
- TU Delft (S. van der Zwaag) (Países Bajos)
- Erlangen University (B. Fabry) (Alemania)
- Max Planck (R. Weinkamer) (Alemania)
- University of Oxford (E. Gaffney, H. Byrne) (UK)
- Keele University (JH. Kuiper) (UK)
- University of Sheffield (D. Walker) (UK)
- University of Bologna (M. Viceconti) (Italia)
- Maastrich University (Aurelie Carlier) (Países Bajos)
- Charite Berlin (S. Checa, P. Poh) (Alemania)
- Technische Universität München (W. A. Wall) (Alemania)
- Uni Freiburg (P. Dondl) (Alemania)
- Universidad de Tübingen (E. Bastounis) (Alemania)
- Universidad de Turín (A. Fiorio Pla) (Italia)
- Eindhoven University of Technology (M. Dias Castilho) (Países Bajos)
- Universiteit Leiden (R. Merks)
- ETH Zurich (Ralph Müller) (Suiza)
- Ecolé Polytechnique (A. Barakat) (Francia)

I3A – RoPERT

El grupo de robótica, visión por computador e inteligencia artificial del I3A colabora con numerosas instituciones y entidades internacionales de gran prestigio en campos de investigación relacionados, como Stanford, UCL, EPFL, Google o Kuka.

- Stanford University, USA. Prof. Mac Schwager
- Università di Catania, Italia. Prof. G.M. Farinella
- University of Copenhagen, Dinamarca. Prof. S. Belongie
- UCL, UK. Prof. D. Stoyanov
- EPFL, Suiza, Prof. Pascal Fua
- DLR, Alemania, Dr. Maximo Roa
- QUT, Australia. Prof. Michael Milford
- TU Delft, Países Bajos. Prof. Javier Alonso-Mora. Prof. Marija Popovic
- Università Roma Tre, Italia. Prof. Andrea Gasparri
- UCSD, USA. Prof. Nikolay Atanasov.
- University of Luxembourg. Prof. José Luis Sánchez
- ETH Zurich & Univ. of Cyprus, Prof. Margarita Chli
- Université Clermont Auvergne, France. Prof. Youcef Mezouar
- UvA, Países Bajos. Prof. Martin Oswald
- KTH Royal Institute of Technology, Suecia. Prof. Dimos Dimarogonas

Colaboración en artículos de investigación publicados durante el año 2025 con University of California San Diego (USA), Bonn University (Germany), TU Delft (Netherlands) and Roma Tre University (Italy)

I3A-TFD

- The Oden Institute for Computational Engineering & Sciences (University of Texas at Austin)
- Prof. Mirko Gallo Università La Sapienza, Italia
- Prof. Massimiliano Villone Università degli Studi di Napoli Federico II, Italia

- Prof. Juliane Simmchen. University of Strathclyde, Reino Unido
- Prof. Eric Dufresne. Cornell University, EEUU
- Prof. Laura Casanellas. Université de Montpellier, Francia
- Dr. Remi Merindol. Charles Coulomb Laboratoire, Francia
- Prof. Lailai Zhu. National University of Singapore, Singapore
- Dr. Stefano Villa. Max Planck Institute for Dynamics and Self-Organization, Alemania
- Dr. Kai Qi. Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, China
- Colaboración con Universidad de Oxford y Universidad de Newcastle en un proyecto del Reino Unido en "Closed-Loop Zero Emission H₂-O₂-Water Combustion for Power Generation (CloZE)" (funded by EPSRC)
- Jülich Supercomputing Center (JSC)
- Desarrollo de herramientas avanzadas de simulación hidrodinámica y en la dirección de proyectos de investigación. En el proyecto SERGHEI, en colaboración con el Jülich Supercomputing Center (JSC), se desarrolla programación de modelización multidimensional y multifísica, diseñado para simulaciones ambientales en sistemas de computación de alto rendimiento (HPC).
- Proyecto TRITON, desarrollado por Mario Morales Hernández junto al Oak Ridge National Laboratory (ORNL), para el mantenimiento y mejora de esta herramienta de simulación de inundaciones en dos dimensiones, optimizada para entornos HPC con CPUs y GPUs.
- Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA): supervisión de dos tesis doctorales de Mario Morales en cotutela con Volker Roeber. Pablo Vallés trabaja en la modelización del transporte de escombros para la predicción de inundaciones repentinas, mientras que Diego Slamovitz desarrolla ecuaciones de transporte acopladas con modelos de ondas costeras.
- Desarrollo de software comercial para la empresa Hydronia LLC, (Florida, USA) desde 2013.
- Participación de Mario Morales-Hernández como Co-PI en el proyecto INCITE 2025: A Climate-informed, Large-scale, and High-resolution Inundation Modeling Framework. Investigadores principales: Sudershan Gangrade (ORNL), Shih-Chieh Kao (ORNL), Mario Morales-Hernández (I3A-Universidad de Zaragoza), Ganesh R. Ghimire (ORNL), Michael Kelleher (ORNL), Matthew R. Norman (ORNL), Youngsung Kim (ORNL). Recursos solicitados: Frontier (1.3M horas, 2025), Aurora (100K horas, 2025) y Frontier (1M horas, 2026).

I3A – TME Lab

- Yuwen Cui professor of material Science at Nanjing Tech University (China).
- Jucelio Tomás Pereira. Universidade Federal do Paraná | UFPR · Department of Mechanical Engineering. (Brazil)
- Farzan Ghalichi. Sahand University of Technology | SUT · Department of Biomedical Engineering
- Kellie R. Machlus, Assistant Professor of Surgery, Harvard Medical School
- Peter Bovendeerd University of Technology Eindhoven
- Olfa Trabelsi, Université de Compiègne, France
- Jürgen Groll, Universitäts-klinikum Würzburg
- Paula Alves, Instituto de Biología Experimental e Tecnológica (IBET – Lisboa, Portugal)
- Stefan Janssens, Katholieke Universiteit Leuven
- Francisco Chinesta, ENSAM ParisTech
- Bastos Neves, Ana Raquel from CICS-UBI - Health Sciences Research Centre, Universidade da Beira Interior, has visit our research group on January 19, 2023
- Leiden University Medical Centrum, human Organ and Disease model Technologies, TU Delft (Holanda), Fraunhofer IGB (Alemania), CEA Leti (Francia), IMEC (Bélgica).
- Biosense (Serbia), Cherry Biotech y Elvsys (Francia), Jagiellonian University (Polonia)
- Grupo de Regenerative Medicine del Trinity Center of Bioengineering del Trinity College de Dublín (prof. Daniel J. Kelly)
- Grupo de Milica Pešić, Molecular Neurobiology, Departamento of Neurobiology. Institute for Biological Research "Siniša Stanković"

- Jeremy Rich's group at the Cleveland Clinic Lerner Research Institute's Department of Stem Cell Biology and Regenerative Medicine, with which we collaborate in the development of biomimetic models of glioblastoma based on microfluidic devices. Research stays
- The group of Séverine Le Gac, University of Twente, The Netherlands, with which we collaborate in the development of biomimetic microfluidic devices for cell culture with continuous monitoring of physical-chemical parameters. Research stays
- The Anna Grabowska group at the University of Nottingham with which we collaborate in the development of biomimetic models for glioblastoma and breast tumors based on microfluidics.
- The group of Prof. Kamyar Afarinkia from the University of Bradford with which we collaborate in the development of in-vitro biomimetic models of tumor aggregates. Research stays.
- The group of Prof. Shay Soker, Institute for Regenerative Medicine at Wake Forest, which collaborates in the development of biomimetic liver models based on microfluidics. Research stays

I3A - ViVolab

- Università di Trento (Italia)
- Université du Mans (Francia)

Miembros de los grupos de investigación **VivoLab**, **GTF** y **CeNIT** han participado en el programa IRES (International Research Experiences for Students) financiado por la National Science Foundation junto con investigadores del College of Staten Island (City University of New York, CUNY) y del Manhattan College, liderado por los profesores Neo Antoniadis y Yi Wang. El objetivo del Proyecto presentado se centra en Sistemas inteligentes conectados (Undergraduate Interdisciplinary Research in Spain on Smart Connected Systems, UIRiSCS).

Grupo I3A	Instituciones internacionales colaboradoras (selección)	Tipología de colaboración	Alcance e impacto de la colaboración
AMB	ENSAM ParisTech (Francia); INEGI - Institute of Science and Innovation in Mechanical and Industrial Engineering (Portugal); Adam Mickiewicz University (Polonia); Ghent University (Bélgica)	Proyectos y colaboración científica	Desarrollo de actividades conjuntas en ingeniería mecánica, materiales avanzados y biomateriales
BSICoS	Universidades, hospitales y centros de investigación de Europa, América y Asia (Reino Unido, Italia, Alemania, Bélgica, Suecia, Finlandia, Estados Unidos, Japón, China, Brasil, Argentina, entre otros)	Investigación clínica, proyectos internacionales, estancias	Consolidación de una red internacional de referencia en ingeniería biomédica y ciencias de la salud
COSMOS	Université de Pau et des Pays de l'Adour (Francia); Cardiff University (Reino Unido); Rutgers University (Estados Unidos); Seoul National University (Corea del Sur)	Proyectos, redes científicas y liderazgo académico	Participación en proyectos competitivos, organización de eventos internacionales y liderazgo en asociaciones científicas
CREG	Ningbo University (China); Yamaguchi University y Kansai University (Japón); Polytechnique Montréal (Canadá); Universidad de Cuenca (Ecuador)	Proyectos, tesis doctorales y publicaciones	Colaboraciones consolidadas en reactores multifase, tesis en cotutela y producción científica conjunta
CV Lab	Kingston University (Reino Unido)	Publicaciones y congresos	Producción científica conjunta en visión por computador

DisCo	Universidad Tecnológica Nacional (Argentina); University of Cambridge (Reino Unido); University of Vienna (Austria); INRIA (Francia)	Doctorado internacional y redes de investigación	Implantación de programas de doctorado conjuntos y participación en redes de excelencia
ECO2	Università degli Studi di Perugia (Italia); Silesian University of Technology (Polonia); Instituto Superior Técnico (Portugal)	Proyectos y publicaciones	Resultados relevantes en procesos de metanación con publicaciones internacionales en 2025
GATHERS	Instituto Superior Técnico (Portugal); Università degli Studi di Salerno (Italia); University of Cambridge (Reino Unido)	Colaboración científica	Desarrollo de líneas de investigación conjuntas
GAZ	Instituto Politécnico Nacional (México); Umeå University (Suecia); Université de Pau et des Pays de l'Adour (Francia)	Proyectos, tesis doctorales y redes europeas	Expansión de líneas de investigación y participación en redes europeas
GBM	Université de Lorraine (Francia); Julius Wolff Institute (Alemania)	Investigación biomédica	Estudios colaborativos en biomecánica y salud musculoesquelética
GDE	University of Twente (Países Bajos); Université catholique de Louvain (Bélgica); TU Wien (Austria); Rensselaer Polytechnic Institute (Estados Unidos); INAOE (México)	Proyectos competitivos y formación	Diseño de circuitos avanzados, formación investigadora y codirección de tesis
GEPM	Mitsubishi Electric Research Laboratories – MERL (Estados Unidos); ENEA (Italia)	Publicaciones, patentes y colaboración industrial	Modelado avanzado de sistemas energéticos y transferencia de conocimiento
GIFMA	Technical University of Denmark (Dinamarca); University of North Carolina at Charlotte (Estados Unidos); Università degli Studi di Padova (Italia); University of Nottingham (Reino Unido)	Liderazgo científico e internacionalización	Organización de congreso internacional, supervisión doctoral y liderazgo en sociedades científicas
GITSE	Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems (Alemania); redes internacionales IEA-SHC	Proyectos internacionales y redes	Liderazgo y participación en múltiples proyectos de la Agencia Internacional de la Energía
GPT	Technical University of Denmark (Dinamarca); CNRS – Nancy (Francia)	Colaboración histórica y publicaciones	Cooperación continuada durante más de dos décadas en procesos de combustión
Graphics & Imaging Lab	Princeton University; California Institute of Technology; Max Planck Institute; Google Research; Adobe Research; KAIST	Investigación de excelencia	Colaboraciones con centros líderes a nivel mundial en imagen computacional
GTF	City University of New York – CSI; Manhattan College (Estados Unidos)	Proyectos y formación internacional	Participación en programas internacionales de formación investigadora
GUIA	Florida International University (Estados Unidos); Joint Research Centre – Comisión Europea (Italia)	Métodos analíticos y regulación	Desarrollo y validación de métodos en seguridad alimentaria
HOWLAB	Jane Goodall Institute	Colaboración institucional	Cooperación en investigación y conservación
MARTE	CNRS (Francia); Ghent University (Bélgica); Universidade de São Paulo (Brasil)	Movilidad y colaboración científica	Estancias de investigación y cooperación académica-industrial

M2BE	Massachusetts Institute of Technology; University of Oxford; ETH Zurich; KU Leuven; Max Planck Institutes	Proyectos internacionales y colaboración con centros de excelencia	Amplia red internacional en bioingeniería y biomecánica
RoPERT	Stanford University; University College London; École Polytechnique Fédérale de Lausanne; ETH Zurich; KTH Royal Institute of Technology	Investigación líder y publicaciones	Producción científica conjunta con instituciones de referencia mundial
TFD	University of Texas at Austin; University of Oxford; Oak Ridge National Laboratory; Max Planck Institutes; Jülich Supercomputing Centre	Proyectos internacionales y HPC	Desarrollo de herramientas avanzadas de simulación y grandes proyectos internacionales
TME Lab	Harvard Medical School; Wake Forest University; University of Twente; University of Nottingham; KU Leuven	Investigación biomédica y estancias	Desarrollo de modelos biomiméticos avanzados
ViVoLab	Università di Trento (Italia); Université du Mans (Francia)	Colaboración científica y redes	Participación en redes y programas internacionales

El I3A mantiene una [participación activa y continuada en redes científicas, plataformas tecnológicas y asociaciones profesionales de ámbito nacional, europeo e internacional](#), lo que refuerza su visibilidad, su capacidad de influencia y su alineamiento con las prioridades estratégicas de investigación e innovación.

En este contexto, el Instituto forma parte de [redes científicas de referencia](#) en ámbitos como la ingeniería, la inteligencia artificial, la bioingeniería, la robótica, la óptica, la energía y la fabricación avanzada, así como de [plataformas tecnológicas y programas europeos](#) orientados a la transferencia de conocimiento, la sostenibilidad y la innovación industrial. Asimismo, participa en [infraestructuras y redes nacionales de excelencia](#), contribuyendo a la coordinación de capacidades científico-técnicas y a la definición de estándares y buenas prácticas.

La proyección internacional del I3A se refleja también en su [participación en proyectos competitivos internacionales y en programas de formación y movilidad investigadora](#).

Cabe destacar, asimismo, la colaboración institucional con el [Virtual Physiological Human Institute \(VPHi\)](#), entidad internacional que agrupa a centros líderes en investigación biomédica y modelización fisiológica, consolidando el posicionamiento del I3A en este ámbito estratégico.

Finalmente, el Instituto mantiene una intensa actividad de colaboración y acogida de investigadores extranjeros, así como una participación sostenida en proyectos internacionales de alto nivel, que han dado lugar a colaboraciones con universidades, centros de investigación y empresas líderes a escala mundial, especialmente en Europa, América y Asia. Todo ello constituye una evidencia clara del alto grado de internacionalización, competitividad y reconocimiento académico del I3A.

Redes científicas y plataformas tecnológicas:

- AEPIA, Asociación Española para la Inteligencia Artificial
- AGILE, Association of Geographic Information Laboratories for Europe) Association of Geographic Information Laboratories for Europe
- ASA, Asociación Arquitectura y Sostenibilidad
- Asociación Técnicos Especialistas en Climatización y Refrigeración
- BIOPLAT Plataforma Española de la Biomasa

- Built Environment and Living Environments at FORMAS (Swedish Research Council for Sustainable Development)
- CIBER-BBN
- CIRP, The International Academy for Production Engineering
- Comité CTN 148 - Información geográfica digital de la Asociación Española de Normalización UNE
- COST Action CA21103 'Implementation of Circular Economy in the Built Environment'
- CSIC Quantum Technologies platform, a quantum ecosystem in partnership with academic and commercial institutions all over Spain
- CYPHER - Cyber-physical systems and digital twins for the decarbonisation of energy-intensive industries
- EATRIS, European infrastructure for translational medicine
- euROBOTICS
- European Alliance of Medical and Biological Engineering and Science (EAMBES)
- European Membrane House (EMH)
- European Platform for sustainable chemistry (SUSCHEM)
- European Platform on Industrial Safety (ETPIS)
- EUropean Robotics research Network (EURON)
- European Society for Precision Engineering and Nanotechnology
- European Society of Mechanics
- European Technology and Innovation Platform on Renewable Heating and Cooling Platform
- EUROPRACTICE
- Green Building Council España (GBCe)
- IAQ
- IBERCHIP, AEI - European Union, International Cooperation in Microelectronics
- IBERNAM, European Union, Network on Microsystems and Nanotechnologies
- IFMBE, International Federation For Medical And Biological Engineering (Ifmbbe)
- Inside Industry Association
- Institute of Electrical and Electronics Engineers
- International Energy Agency, Solar Heating Cooling
- International Solar Energy Society
- NANBIOSIS
- Observatorio Científico en Red para el Estudio y la Prevención de la Muerte Súbita en el Deporte
- O-RAN Alliance, Open initiative for defining universal infrastructures for new radio access networks
- OGC (Open Geospatial Consortium)
- Photonics 21
- PLANETIC, Plataforma tecnológica Española para la adopción y difusión de las tecnologías electrónicas, de la información y la comunicación
- PLANETIC, formerly PLATAFORMA TECNOLÓGICA ENIAC - GENESISRED, European Union, Nanoelectronics and Integrated Intelligent Systems
- Plataforma ISCIII Biobancos y Biomodelos (PISCIIIIBB)
- Plataforma Tecnológica Española de Envase y Embalaje (PACKNET)
- Plataforma Tecnológica Española del CO2
- Plataforma Tecnológica Fotónica21
- Red Española de Investigación en Biomecánica
- Red de Excelencia en Mecanobiología
- Red Española de investigación y transferencia tecnológica en modelización computacional cardíaca
- Red Temática Nacional de Almacenamiento Térmico de Energía
- Royal Society of Chemistry
- SIF, Sociedad Ingeniería de Fabricación
- SISTEDES, Sociedad de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software
- Smart City Cluster
- Sociedad Española de Óptica (SEDOPTICA)

- VPH (virtual physiological human)
- Red Española de Robótica y Mecatrónica (REDROM)
- Red Española de Visión por Computador (VISIONET)

Colaboración con instituciones internacionales de referencia

- Adobe, Nvidia, Activision (USA)
- ARM Research. United Kingdom
- Bioware, Universidad de Campinas (Brasil)
- Carnegie Mellon University (USA)
- Centro de Investigaciones en Óptica, A.C.. Mexico
- Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy (Poland)
- Centre for Cell Engineering, Institute of Molecular-, Cell- and Systems-Biology, College
- Centro de Biología Matemática de la Universidad de Oxford (United Kingdom)
- CINVESTAV de Guadalajara (Mexico)
- CIRAD - Montpellier (France)
- CNRS. Orléans (France)
- CNRS-TREFLE – University of Bordeaux (France)
- Computer Science Department, Oxford Brookes University (United Kingdom)
- Cornell University (USA)
- Çukurova University (Turkey)
- Delft University of Technology (Holland)
- Departamento de Ingeniería de Sistemas Biológicos, Washington State University (USA)
- Department of Computer Science, University of Illinois (USA)
- Department of Electrical and Computer Engineer, University of Minnesota (EEUU)
- Digital Imaging Research Centre at Kingston University London (United Kingdom)
- Disney Research (Suiza)
- DLR Stuttgart. Stuttgart (Germany)
- DTU (Denmark)
- Dublin Institute of Technology (Ireland)
- EMPA (Switzerland)
- European Polytechnical University (EPU) (Bulgary)
- Fraunhofer-gesellschaft zur foerderung der angewandten forschung E.V. (Germany)
- Hawaii Natural Energy Institute, University of Hawaii (USA)
- HTW-University of Applied Sciences (Germany)
- Institut für Physik, Humboldt Universität, Berlin (Germany)
- Institute of Physical Chemistry Romanian Academy (Romania)
- Instituto de Mecanobiología (Singapore)
- Instituto Superior Tecnico. Lisboa (Portugal)
- Intel Mobile Communications (Germany)
- IRT, Université Toulouse III (France)
- ISE, Instituto Fraunhofer - Friburgo (Germany)
- KP, Universidad Noruega de Ciencia y Tecnología (Norway)
- Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur Appliquées à la Mécanique et au génie Électrique
- LATEP, Université de Pau et des Pays de l'Adour (France)
- Laurentian University (Canada)
- Leuphana University Luneburg (Germany)
- Lund University
- Manhattan College (New York, USA)
- Massachusetts Institute of Technology (USA)
- Materialise (Belgium)
- Max Planck Institute (Germany)
- Microsoft (Portugal)
- MIT (USA)
- National Chiao Tung University in Taiwan (Taiwan)

- Northern Arizona University (USA)
- Norwegian University of Science and Technology (Norway)
- Institut für Technische Chemie, Leibniz Universität Hannover (Germany)
- Politecnico de Milán (Italy)
- Politecnico di Torino (Italy)
- Politécnico do Porto (Portugal)
- Polymer Institute of Slovak Academy of Sciences (Slovakia)
- SPT, Universidad de Twente (Holand)
- Technical University of Crete (Greece)
- Technische Universitaet Graz (Austria)
- Technische Universiteit Delft
- Trinity College Dublin (Ireland)
- Tsinghua University (China)
- Universidad Católica de Lovaina (Belgium)
- Universidad de Belgrano – UB (Argentina)
- Universidad de Cambridge. Cambridge (United Kingdom)
- Universidad de Chalmers. Göteborg (Suecia)
- Universidad de Eotvos. Budapest (Hungary)
- Universidad de Guanajuato (México)
- Universidad de Lille (France)
- Universidad de Nancy (France)
- Universidad de Padua (Italy)
- Universidad de Porto (Portugal)
- Universidad de Sao Paulo (Brasil)
- Universidad de Umea (Suecia)
- Universidad de Valenciennes (Francia)
- Universidad de Zagreb (Croacia)
- Universidad del Bío-Bío (Chile)
- Universidad do Estado do Amazonas (Brasil)
- Universidad Estadual de Campinas (Brasil)
- Universidad Estadual Paulista (Brasil)
- Universidad Federal da Bahía (Brasil)
- Universidad Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte (Brasil)
- Universidad Federal do ABC (Brasil)
- Universidad Federico II Napoles (Italy)
- Universidad Mayor de San Simón (Bolivia)
- Universidad Nacional de Athenas (Greece)
- Universidad Nacional de Irlanda en Galway (Ireland)
- Universidad Privada de Santa Cruz de la Sierra – UPSA (Bolivia)
- Universidad Técnica de Bulgaria, Sofia (Bulgary)
- Universidad Técnica de Dinamarca. Lyngby (Denmark)
- Universidad Tecnológica de Honduras – UTH (Honduras)
- Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) (Brazil)
- Université Paris (France)
- University of Antwerp (Belgium)
- University of California San Diego (USA)
- University of California, Santa Cruz (USA)
- University of Connecticut (USA)
- University of Çukurova (Turkey)
- University of Eastern (Finland)
- University of Freiburg (Germany)
- University of Innsbruck (Austria)
- University of Maribor (Slovenia)
- University of Pensilvannya (USA)
- University of Tübingen, Germany
- VTT. Helsinki (Finland)

- Warsaw University of Technology (Poland)
- Xidian University (China)
- Yale University (USA)

6.3 Estancias de investigación realizadas por investigadores del I3A en centros extranjeros

Durante el año 2025, investigadores e investigadoras del I3A realizaron estancias de investigación en centros extranjeros de reconocido prestigio, contribuyendo al fortalecimiento de la colaboración científica internacional y al intercambio de conocimiento.

Estancias de investigación (0-15 días)

Investigador/a	Centro de destino	País	Periodo	Grupo I3A
Sandra Baldassarri	Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE), Université de Pau et de Pays de l'Adour	Francia	16/06/2025 - 19/06/2025	AFFECTIVE LAB
Sandra Baldassarri	Instituto de Investigación en Informática LIDI, Univ. Nacional de La Plata	Argentina	09/12/2025 - 13/12/2025	AFFECTIVE LAB
María Villarroya Gaudó	Collège Sciences et Technologies pour l'Energie et l'Environnement (STEE), Université de Pau et de Pays de l'Adour	Francia	12/06/2025 - 19/06/2025	GAZ
Marco de Corato	Università degli Studi di Napoli Federico II	Italia	24/02/2025 - 01/03/2025	TFD
Sergio Martínez-Aranda	Jülich Supercomputing Centre (JSC)	Alemania	09/06/2025 - 15/06/2025	TFD

Estancias de investigación (15-30 días)

Investigador/a	Centro de destino	País	Periodo	Grupo I3A
Soraya Hernández Hatibi	Grupo Metabolismo y células madre tumorales. Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón	España	30/06/2025 - 25/07/2025	M2BE

Estancias de investigación (> mes)

Investigador/a	Centro de destino	País	Periodo	Grupo I3A
Alicia Tierz Latasa	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers ParisTech	Francia	01/02/2025 - 30/04/2025	AMB
Mikel Martínez Iparraguirre	Huawei Technologies Research Center	Finlandia	01/09/2025 - 30/11/2025	AMB
Antonio Velarte	Delft University of Technology	Países Bajos	30/01/2025 - 30/05/2025	BSICoS
Marcos Sánchez	RIKEN Center for Biosystems Dynamics Research (BDR), Kobe	Japón	01/06/2025 - 01/11/2025	BSICoS
Javier Yanguas	Faculty of Medical Sciences, Newcastle University	Reino Unido	27/10/2025 - 26/01/2026	BSICoS
Rodrigo González Pizarro	Centro de Innovación en Transición Energética CITE-MOEVE	España	19/05/2025 - 20/06/2025	CREG

Pablo Aragües Aldea	Politecnico di Milano	Italia	17/03/2025 – 18/07/2025	CREG
Cristian Mahulea	University of Cagliari	Italia	01/09/2024 – 31/12/2025	DIScO
Cristian Mahulea	Laboratoire d'Informatique et des Systèmes (LIS), Aix-Marseille Univ.	Francia	10/11/2025 – 10/12/2025	DIScO
Silvia Guillén	Univ. Federal de Paraíba (UFPB), DEER	Brasil	24/01/2025 – 21/04/2025	GITSE
Humberto Santos	Univ. of Naples Federico II, Dept. of Industrial Engineering	Italia	06/09/2025 – 06/12/2025	GITSE
Adrián Ruiz Gutiérrez	Universidad de Orleans	Francia	01/09/2025 – 30/11/2025	GPT
Eduarne Bernal Berdún	Adobe Research, San Francisco	EE. UU.	27/05/2025 – 05/09/2025	GRAPHICS AND IMAGING LAB
Jorge Pina Colás	Max-Planck-Institut für Informatik	Alemania	01/05/2025 – 31/07/2025	GRAPHICS AND IMAGING LAB
Daniel Subías Sarrato	Adobe Research, Lyon	Francia	01/04/2025 – 30/09/2025	GRAPHICS AND IMAGING LAB
Óscar Pueyo Ciudad	Princeton University	EE. UU.	01/03/2025 – 31/05/2025	GRAPHICS AND IMAGING LAB
Elena García Garetá	Massachusetts Institute of Technology (MIT)	EE. UU.	01/06/2025 – 31/08/2025	M2BE
Jack Zhang Zhou	University of Pittsburgh	EE. UU.	01/07/2025 – 31/12/2025	M2BE
Isabel Villaoslada Casaled	Technical University of Munich (TUM)	Alemania	23/08/2025 – 19/12/2025	M2BE
Carlos Plou	University of California San Diego	EE. UU.	20/04/2025 – 10/06/2025	RoPERT
Carlos Plou	Google DeepMind, Mountain View	EE. UU.	14/07/2025 – 28/11/2025	RoPERT
David Morilla	Stanford University	EE. UU.	18/06/2025 – 05/08/2025	RoPERT
Eduardo Montijano	Stanford University	EE. UU.	08/01/2025 – 20/08/2025	RoPERT
Diego Martínez Baselga	KTH Royal Institute of Technology	Suecia	01/03/2025 – 30/06/2025	RoPERT
María Santos Villafranca	Università di Catania	Italia	01/09/2025 – 19/12/2025	RoPERT
Julia Tomás Barba	University of California Santa Barbara	EE. UU.	22/09/2025 – 23/12/2025	RoPERT
Javier Tirado Garín	Niantic Spatial	—	23/09/2025 – 23/01/2026	RoPERT
Juan Mairal Ascaso	King's College London	Reino Unido	Marzo – mayo 2025	TFD
Pablo Vallés	E2S-UPPA, SIAME, Univ. de Pau	Francia	Octubre – noviembre 2025	TFD

Mengyun Wang	University of Coimbra	Portugal	Septiembre - diciembre 2025	TFD
Mario Morales Hernández	Barcelona Supercomputing Center	España	15/09/2025 - 31/12/2025*	TFD
Raquel Arroyo	Indiana University Bloomington	EE. UU.	Septiembre - diciembre 2025	TME Lab
Estibáliz Fernández	Queen Mary University of London (Blizard Institute)	Reino Unido	14/07/2025 - 14/10/2025	TME Lab
Ismael Perisé	Princess Máxima Center	Países Bajos	07/04/2025 - 06/07/2025	TME Lab
Marina Pérez Aliacar	University of Texas at Austin	EE. UU.	Sep. 2024 - jun. 2025	TME Lab

6.4 Estancias de investigación realizadas por investigadores extranjeros

El I3A recibió en 2025 a investigadores e investigadoras procedentes de centros internacionales, favoreciendo la cooperación científica, la transferencia de conocimiento y el desarrollo de actividades conjuntas.

Estancias de investigación de personal visitante (0 - 15 días)

Investigador/a	Centro de procedencia	País	Periodo	Grupo I3A
Gustavo Astudillo	Universidad Nacional de La Plata	Argentina	06/09/2025 - 13/09/2025	AFFECTIVE LAB
Jessica Jiang	College of Staten Island (CUNY)	EE. UU.	17/06/2025 - 24/06/2025	GTF - ViVoLab - CeNIT
Yi Wang	Manhattan College	EE. UU.	26/05/2025 - 02/06/2025	GTF - ViVoLab - CeNIT
Amina Benaicha Fernández	Fundación Príncipe Felipe (CIPF)	España	30/09/2025 - 14/10/2025	TME Lab

Estancias de investigación de personal visitante (15-30 días)

Investigador/a	Centro de procedencia	País	Periodo	Grupo I3A
Ricardo dos Santos Ferreira	Universidad Federal de Viçosa	Brasil	17/03/2025 - 05/04/2025	GAZ

Estancias de investigación de personal visitante (> 1 mes)

Investigador/a	Centro de procedencia	País	Periodo	Grupo I3A
Luis Miguel Castañeda	Universidad de Popayán	Colombia	02/09/2024 - 02/03/2025	AFFECTIVE LAB
Joachim Kröner	Università degli Studi di Milano	Italia	05/05/2025 - 31/10/2025	BSICoS

Shamma Alshareef	Khalifa University	EAU	26/05/2025 – 19/07/2025	BSICoS
Maha Alshehhi	Khalifa University	EAU	26/05/2025 – 19/07/2025	BSICoS
João Paulo do Vale Madeiro	Universidade Federal de Ceará	Brasil	18/08/2025 – 31/07/2025	BSICoS
Livia Colucci	Lund University	Suecia	01/09/2025 – 31/10/2025	BSICoS
Wilberto Pérez Zamora	Universidad de Guadalajara	México	02/06/2025 – 31/07/2025	BSICoS
Damiano Cerusico	Università degli Studi di Cagliari	Italia	01/10/2025 – 19/12/2025	BSICoS
Lisa Attali	Technion – Israel Institute of Technology	Israel	06/10/2025 – 15/01/2026	BSICoS
Salvatore Parlato	University of Naples Federico II	Italia	06/10/2025 – 30/11/2025	BSICoS
Eliana Cinatto	University of Naples Federico II	Italia	06/10/2025 – 30/11/2025	BSICoS
Mario Leclercq	Université de Pau et des Pays de l'Adour	Francia	28/10/2024 – 28/02/2025	CREG
Jonas Glaser	Technische Hochschule Nürnberg	Alemania	02/09/2024 – 03/03/2025	CREG
Laura Chianese	University of Salerno	Italia	03/03/2025 – 11/07/2025	CREG
Emilia Saraceno	University of Salerno	Italia	03/03/2025 – 11/07/2025	CREG
Peng Lyu	Shanghai Jiao Tong University	China	Mayo 2025	DISCO
Domenico Guarini	Università degli Studi di Napoli Federico II	Italia	3 meses	ECO2
Mohamed Alkurdi	Université Paris-Saclay	Francia	01/09/2025 – 30/11/2025	GEPM
Chenguang Yin	Tohoku University	Japón	Noviembre – Diciembre 2025	GIFMA
Milagros Cecilia Palacios Bereche	Federal University of Paraíba (UFPB)	Brasil	04/11/2024 – 04/11/2025	GITSE
Grazia Cinardi	Universidad de Catania	Italia	25/09/2025 – 24/12/2025	GITSE
Ilham Ceylan	Universidad de Karabuk	Turquía	01/09/2024 – 31/08/2025	GITSE
Sahar Grine	University of Gafsa	Túnez	14/05/2025 – 29/06/2025	GITSE
Amira Akrouti	University of Gafsa	Túnez	03/09/2025 – 30/11/2025	GITSE
Xiaolin Qiu	Jiangnan University	China	28/10/2025 – 09/11/2025	GITSE
Atta Muhammad	Università degli Studi di Milano-Bicocca	Italia	01/11/2025 – 30/04/2026	GPT
Reemal Hoor	Manhattan College	EE. UU.	26/05/2025 – 25/07/2025	GTF – ViVoLab – CeNIT
Maksim Sadeghi	Manhattan College	EE. UU.	26/05/2025 – 25/07/2025	GTF – ViVoLab – CeNIT

Van Dai Nguyen	Manhattan College	EE. UU.	26/05/2025 – 25/07/2025	GTF – ViVoLab – CeNIT
Karina Neri	College of Staten Island (CUNY)	EE. UU.	26/05/2025 – 25/07/2025	GTF – ViVoLab – CeNIT
Javier Luis Santos	College of Staten Island (CUNY)	EE. UU.	26/05/2025 – 25/07/2025	GTF – ViVoLab – CeNIT
Josh Caluya	College of Staten Island (CUNY)	EE. UU.	26/05/2025 – 25/07/2025	GTF – ViVoLab – CeNIT
Matteo Saettone	University of Turin	Italia	02/10/2025 – 15/01/2026	M2BE
Iacopo Catalano	Turku University	Finlandia	01/03/2025 – 28/02/2026	RoPERT
José Alejandro Salazar-Castro	Universidad del Cauca	Colombia	Oct. 2024 – Abr. 2025	SID
Matteo Teodori	Università La Sapienza	Italia	24/11/2025 – 24/05/2026	TFD
Fernando Licapa	Universidade de Pernambuco	Brasil	01/09/2025 – 31/08/2026	TFD
Mehdi Valizadeh	Università degli Studi di Napoli Federico II	Italia	Enero – Abril 2025	TFD

Resumen de la movilidad internacional del I3A por países

País	Salidas	Entradas
Italia	10	12
Estados Unidos	14	8
Francia	8	2
Alemania	4	1
España	3	1
Japón	2	1
Reino Unido	2	—
Suecia	2	1
Brasil	1	4
Argentina	1	1
Portugal	1	—
Colombia	—	2
Emiratos Árabes Unidos	—	2
China	—	2
Túnez	—	2
México	—	1
Israel	—	1
Turquía	—	1
Finlandia	—	1
Total	48	42

7. INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD

Interacción con la sociedad

Foro Tecnológico y Empresarial

Más de 25 premios y distinciones

Activa participación en eventos de divulgación

Más de 220 impactos en medios de comunicación

El compromiso del I3A con la Sociedad en la que se inserta es fuerte. No sólo a través de la transferencia de los resultados de investigación a empresas e instituciones, incluyendo la participación en varios convenios y colaboraciones con instituciones públicas aragonesas. También en el marco de la difusión de su actividad, el I3A desarrolla una intensa actividad. A lo largo del 2025, el I3A ha participado activamente en múltiples foros de divulgación (a destacar el apoyo y la participación activa del I3A al Ateneo de la EINA), siendo numerosos los eventos públicos organizados desde el Instituto, desde congresos nacionales e internacionales, jornadas temáticas, presentaciones, ruedas de prensa, etc.

En los siguientes puntos destacaremos las acciones en este campo más relevantes.

7.1 Exposiciones, charlas en institutos, participación en ferias, organización de eventos, etc.

Algunos de los **eventos** más relevantes que se han sucedido en este año han sido:

- Acto de presentación y lanzamiento X edición "Una ingeniera en cada cole". 21 de enero de 2025.
- Visita IES Miguel Catalán. 6 de febrero de 2025.
- Jornada cátedra Alimak Group: "Desarrollo sostenible: tecnologías emergentes y su adopción industrial". 11 de febrero de 2025.
- Presentación de la campaña "Soy científica, vivo en tu barrio".
- Visita IES Pedro de Luna. 14 de marzo de 2025.
- Foro Tecnológico y Empresarial "Neurotecnología y salud: Contribuciones desde la innovación". 3 de abril de 2025.
- Workshop "Bioanálisis y diagnóstico clínico con énfasis en Lyme". 2 de abril de 2025.
- Acto de entrega del premio a la Innovación Multidisciplinar. 3 de abril de 2025.
- Summer School of the EU project multi-disciplinary, multi-Sectoral and multi-national training network on Digital biomarkers for supraventricular arrhythmia characterization and risk assessment. Del 7 al 10 de abril de 2025.
- Jornada ECO AERO Sostenibilidad aeronáutica. 6 de mayo de 2025.
- Jornada "Descarbonización de la Industria, una oportunidad para Aragón". 22 de mayo de 2025.
- DFeX 2025 - Congreso Internacional en Análisis Forense Digital y Explotación. 2 y 3 de junio de 2025.
- X edición Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad (JNIC). 4 y 6 de junio de 2025.
- 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics. Del 4 al 6 de junio de 2025.
- Jornada anual I3A y Jornada Jóvenes Investigadores/as. 25 de junio de 2025.
- Jornada colaboración Público-Privada: "Demandas de la Empresa Aragonesa" Sector Inteligencia Artificial. 4 de julio de 2025.
- Rueda de prensa Starting Grant Ana Serrano. 4 de septiembre de 2025.
- "Science Espresso" del proyecto europeo eNargiZinc. 17 de septiembre de 2025.
- 8th Symposium on Green and Smart Technologies "From Nanoscience to megastructures". Organizado por el grupo CREG del I3A. Del 8 al 9 de septiembre de 2025.
- Reunión proyecto Interreg Sudoe EFHERA. 18 de septiembre de 2025.
- Día de la Limpieza. 19 de septiembre de 2025.
- Presentación proyecto EndoCartoScope. 23 de septiembre de 2025.
- La Noche de los Investigadores/as. Del 26 al 27 de septiembre de 2025.
- 2ª International Staff Week de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel. Del 1 al 3 de octubre de 2025.
- II Feria de Empleo "Aragón es Ciberseguridad". 23 de octubre de 2025.
- Carrera por la Ciencia. 9 de noviembre de 2025.
- Rincón de la Ciencia – Semana de la Ciencia en Aragón. 14 de noviembre de 2025.
- XLIII edición del Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025). Del 19 al 21 de noviembre de 2025.
- 1st SESMOoc Conference. 24 y 25 de noviembre de 2025.

- Rueda de prensa proyecto SPEED – Consolidator Grant Héctor Sarnago. 9 de diciembre de 2025.
- 7th International Workshop on Model Order Reduction Techniques (MORTech 2025). Del 26 al 28 de noviembre de 2025.
- Taller de fotografía. 10 de diciembre de 2025.
- Jornada colaboración Público-Privada: “Demandas de la Empresa Aragonesa” Sector Ciberseguridad. 15 de diciembre de 2025.
- Coordinación y apoyo al Ateneo de la EINA.

7.2 Cursos, seminarios y conferencias científicas

Foros y jornadas tecnológicas

- Foro Tecnológico y Empresarial "Neurotecnología y salud: Contribuciones desde la innovación". 3 de abril de 2025.
- Jornada "Descarbonización de la Industria, una oportunidad para Aragón". 22 de mayo de 2025.
- Jornada colaboración Público-Privada: “Demandas de la Empresa Aragonesa” Sector Inteligencia Artificial. 4 de julio de 2025.
- Jornada colaboración Público-Privada: “Demandas de la Empresa Aragonesa” Sector Ciberseguridad

Cursos impartidos

Aisa, Jorge; Ureña, Alejandro

[Diseño y fabricación con plásticos](#)

Máster de Ingeniería en Diseño, Fabricación y Mantenimiento Aeroespacial de la URJC. 8 horas.

Alfaro, Iciar; Cueto, Elías; Tierz, Alicia; Urdeitx, Pau; Bermejo, Carlos; M. Iparraguirre, Mikel; Tesán, Lucas

[Explorando la inteligencia artificial. Un viaje intuitivo](#)

EVT Teruel 08-10/09/2025

De Corato, Marco

[Curso: Understanding fluid dynamics at low Reynolds numbers](#)

Marie Curie Doctorate Network Training, Gotheborg, Sweden, November 2025

Fueyo Díaz, Norberto

[Seguridad y normativa](#)

Máster Interuniversitario de formación permanente en Tecnologías del Hidrógeno (MITH) (U. Mondragón, País Vasco, Politécnica de Cataluña, Rovira y Virgili y de Zaragoza). 15 horas. 2025.

Fueyo Díaz, Norberto

[Simulación CFD de flujos de materia y energía](#)

Máster Interuniversitario de formación permanente en Tecnologías del Hidrógeno (MITH) (U. Mondragón, País Vasco, Politécnica de Cataluña, Rovira y Virgili y de Zaragoza). 12 horas. 2025.

García-Navarro, Pilar

[Modelos de simulación de flujos geofísicos: de las matemáticas a la realidad](#)

Sesiones ODS de la Universidad de Murcia: Acción por el clima. 14/02/2025.

García-Navarro, Pilar

[One-dimensional hydraulic models and numerical techniques. Examples of steady and unsteady flow simulation](#)

Workshop2 de la MSCA Doctoral Network. 6-19/03/2025

González Cebollada, César

[Participación en European Horizon Project SpongeBoost - Consortium Meeting](#)

Santiago de Compostela. 7-11/04/2025.

González Cebollada, César

[Inundaciones fluviales sin dramas territoriales](#)

X Edición Pint of Science. Huesca. 21/05/2025.

González Cebollada, César

[Inundación en Zaragoza ¿estamos preparados?](#)

Asociaciones vecinales margen izquierda. Zaragoza. 27/06/2025

González, David; Cueto, Elías; Alfaro, Iciar; Urdeitx, Pau; Bermejo, Carlos; Tierz, Alicia; M. Iparraguirre, Mikel; Tesán, Lucas

[Introducción a la Programación de Redes Neuronales e Inteligencia Artificial Aplicada](#)

CEX cursos de verano Jaca 01-04/07/2025

Guillén Lambea, Silvia y Pina, Eduardo

[Otimização de sistemas de energia com avaliação de ciclo de vida ambiental](#)

Workshop. Universidad Federal de Paraíba (UFPB). João Pessoa, Paraíba (Brasil)

02/02/2025 – 04/02/2025

Herguido Huerta, Javier; Menéndez Sastre, Miguel; García Nieto, Lucía; Sánchez Cebrián, José Luis

[Producción de hidrógeno mediante procesos termoquímicos](#)

Máster Interuniversitario de formación permanente en Tecnologías del Hidrógeno (MITH) (U. Mondragón, País Vasco, Politécnica de Cataluña, Rovira y Virgili y de Zaragoza). 20 horas. 2025.

Lisbona, María Pilar; Peña, Begoña

[International Summer School: The Role of CCUS in Industrial Decarbonization](#)

Coordinación del curso de verano. Jaca. 28,5 horas. 30/06/2025 - 04/07/2025

Mahulea, Cristian

[Cooperative Multi-Robot Path Planning with High-Level Specifications](#)

Summer School on Cooperative, Connected, and Autonomous Agents. IEEE Robotics and Automation Society (RAS), Bari (Italia). 21-25/07/2025

Martínez, Arantza; Mercado Daniel; Aisa, Jorge

[Diseño y desarrollo de componentes de plástico inyectado](#)

Máster en formación permanente de la Universidad de Zaragoza. 55 horas cada uno.

Martínez Aranda, Sergio

[Two-dimensional models and numerical techniques for erodible bed and sediment transport simulation](#)

Workshop2 de la MSCA Doctoral Network. 6-19/03/2025

Mercado, Daniel; Aisa, Jorge; Martínez, Arantza

[Impartición de la asignatura "Moldes"](#)

Máster Universitario de Alta especialización en Plásticos y Caucho, conjuntamente ofertado por el CSIC y la UIMP. 30 h docentes.

Morales Hernández, Mario

[In-depth study of GPU programming, models, memory structures and performance optimization](#)

Workshop2 de la MSCA Doctoral Network. 6-19/03/2025.

Morales Hernández, Mario

[Mesa Redonda Clima y Medioambiente](#)

Jornada de la Red Española de Supercomputación. Pamplona. 2025.

Morales Hernández, Mario
[Collaborative Software Development for PhD Students](#)
 Workshop4 de la MSCA Doctoral Network. 19-20/11/2025.

Morales Hernández, Mario
[Participación como reviewer y miembro del Scientific Committee of the Minisymposia and Posters](#)
 Program Committee en PASC25.

Morales Hernández, Mario
[Convener Session Advances in Large-scale Flood Modeling, Monitoring, Forecasting, Analysis, and Management](#)
 AMS Annual Meeting, Knoxville, TN, 2025.

Morales Hernández, Mario
[Convener Session Recent Advances in Large-Scale Hydrologic and Flood Modeling: Assessing and Predicting Extreme Floods \(AGU25\)](#)
 New Orleans, 15–19 de diciembre de 2025.

Orera, Javier
[Seminario virtual](#) en coordinación con los Profs. Lamata, Vecchi and Jordi Alastruey
 King College London. 3/04/2025.

Peña Llorente, José Ángel; García Hernández, César
[Seguridad y normativa](#)
 Máster Interuniversitario de formación permanente en Tecnologías del Hidrógeno (MITH) (U. Mondragón, País Vasco, Politécnica de Cataluña, Rovira y Virgili y de Zaragoza). 15 horas. 2025.

TIIP
[4 microcredenciales en inyección de plásticos](#)
 Universidad de Zaragoza. 2025

Vallés, Pablo
[Simular para entender: el camino del plástico en entornos fluviales](#)
 Video en la actividad divulgativa Un Minuto de Investigación organizada por el I3A. 2025.

Seminarios y conferencias científicas

Acero Acero, Jesús
[Modelling and Simulation of Magnetic Components](#)
 Passives in Power Electronics: Magnetic Component Design and Simulation. European Centre for Power Electronics (ECPE). Cambridge (UK). 30/04/2025

Alzueta, Uxue
[Ammonia chemistry in a progressively decarbonized world](#)
 2nd Meeting on Decarbonisation on Energy Intensive Industries. Cracovia (Polonia). 19/05/2025.

Aranda, Miguel
[Robotic Manipulation of Deformable Objects Using Geometric Models](#)
 Webinar on Sustainability, Artificial Intelligence and Robotics for the Future of Industry. 27/05/2025

Bailera Marín, Manuel
[Iron and steel production plants: industrial processes and decarbonisation routes](#) Seminario impartido en el marco de la International Summer School: The Role of CCUS in Industrial Decarbonization. Jaca 2025.

Bernal Berdún, Eurne
[Humanos, máquinas y mundos virtuales. Perspectivas de futuro desde la realidad virtual y la inteligencia artificial](#)
 UNAD Colombia. 09/12/2025

Borja, César; Gallego, Nerea
[Seminario de formación en técnicas de segmentación de imágenes, detección de objetos y aplicaciones con cámaras de eventos](#)
 Empresa Mecanus Innovación S.L. 11/12/2025

Cajal Orleans, Diego
[Introduction to AI Applications and Utilities for Daily Research \(Parte I\)](#)
 Zaragoza. 17/03/2025
 Cajal Orleans, Diego
[Introduction to AI Applications and Utilities for Daily Research \(Parte II\)](#)
 Zaragoza. 04/04/2025

Cajal Orleans, Diego
[Aplicaciones de monitorización de enfermedades crónicas mediante wearables](#)
 Zaragoza. 30/04/2025

Cajal Orleans, Diego
[Feasibility of Unsupervised Sleep Apnea Screening Using Pulse Rate Oscillations and SpO2 with a Wrist-Worn Device](#)
 Zaragoza. 09/09/2025

Cueto Prendes, Elías
[Cómo los Gemelos Digitales en Sanidad se utilizan para la mejora del sistema hospitalario](#)
 Mesa redonda en el congreso: XIII Encuentro Global sobre Ingeniería Hospitalaria. Segovia, 13/06/2025

Cueto Prendes, Elías
[Physics-informed AI for the development of digital twins](#)
 Conferencia en el Institute for Mathematical and Statistical Innovation, Chicago 05/11/2025

De Corato, Marco
[Seminario invitado en Charles Coulomb Laboratoire](#)
 Francia, September 2025

De Corato, Marco
[Annual European Rheology Conference](#)
 Lyon, France, April 2025

De Corato, Marco
[Advances in Mechanobiology](#)
 Naples, Italy, April 2025

De Corato, Marco
[Cell Mech 2025](#)
 Leuven, Belgium, October 2025

Gómez Fonseca, Neurys
[T Wave Peak to End Morphology Restitution as Biomarker in Brugada Syndrome](#)
 Zaragoza. 08/09/2025

González Ibáñez, David
[¿Hay sitio en la IA para la Simulación Numérica?](#)
 Seminario enmarcado en los cursos de doctorado sobre PINNs de la Universidad de Sevilla. 27/05/2025

Grupo GAZ
[Jornadas de Arquitectura y Programación de Computadores Escalables de Alto Rendimiento y Bajo Consumo y Aceleradores optimizados y resilientes para aprendizaje automático en entornos RISC GAZ](#)
 En coordinación con el grupo de arquitectura de computadores de la Universidad de Santander. Santander. 10-12/06/2025

Guillén Lambea, Silvia; Fernández Lázaro, Ana
 Participantes [Exposición Horizontes EINA: Nuestras Contribuciones a la Ingeniería y la Arquitectura](#).
 Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA). 11/02/2025

Hernández Mendoza, Ángela
[Sex- and Menopause-Specific ECG Repolarization Patterns](#)
 Zaragoza. 10/09/2025

Lázaro Fernández, Ana
[Feasible, carbon-neutral polygeneration systems based on renewable energy and thermal energy storage](#)
 SUSTAINABLE ENERGY IN RURAL AREAS Blended Intensive Programme (BIP), UNITA, Zaragoza. 22/07/2025

Lisbona Martín, María Pilar
[Energy, CO₂ and climate change: the role of CCUS in industrial decarbonisation](#)
 Seminario impartido en el marco de la International Summer School: The Role of CCUS in Industrial Decarbonization. Jaca 2025.

Lisbona Martín, María Pilar
[El papel de la mujer en la ciencia y en las carreras tecnológicas](#)
 11F Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. CEIP Recart y Ornat, Zaragoza. 2025.

Madrid Chirinos, Josseline
[Unsupervised ECG Clustering Reveals Distinct Associations with Cardiac Magnetic Resonance Features](#)
 Zaragoza. 10/09/2025

Mahulea, Cristian
[AI and ML in Automation and for Automated Systems – balancing opportunities and systems reliability?](#)
 2025 IEEE 21st International Conference on Automation Science and Engineering, Los Angeles (EEUU) 20/08/2025

Mahulea, Cristian
[Planificación Inteligente de Trayectorias para Robots Móviles: Conectando la Autonomía y la Intención Humana](#)
 Workshop "Robótica sin Fronteras – Enfoques Innovadores en Industria, Medicina y Servicios". Conferencia Smart Diaspora 2025. Cluj-Napoca (Rumanía). 4-7/11/2025

Manyá Cervelló, Joan J.
[Biomass-derived hard carbons for post-lithium technologies](#)
 Uppsala University, Uppsala, Suecia. 19/09/25

Manyá Cervelló, Joan J.
[Carbon materials for zinc-ion batteries and hybrid supercapacitors](#)
 eNargiZinc School 1 on Sustainable materials for next generation electrochemical energy storage. Huesca. 23/01/2025.

Martín Serrano, Daniel
[Understanding user behavior and attention in immersive environments.](#)
 Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Gjøvik, Noruega. 25/04/2025

Martínez Baselga, Diego
[Combining the benefits of control and learning methods for autonomous navigation in dynamic environments](#)
 Universidad de Cambridge, Prorok Lab. 27/05/2025

Masiá Corcoy, Belén
[¿Qué hemos hecho con nuestras ideas? La manzana echó a rodar](#)
 Panelista en II Jornadas Aragón: La Autonomía en la Era Digital (organizadas por el Gobierno de Aragón y la Fundación Manuel Giménez Abad). 05/11/2025

Masiá Corcoy, Belén

[Generative Models for Image Editing: Good results are not enough](#)

UnilLight Workshop en ICCV 2025. 20/10/2025

Masiá Corcoy, Belén

[Inteligencia artificial que nos ayuda a ver](#)

I Ciclo Explorando la Inteligencia Artificial (organizado por Instituto de Estudios Altoaragoneses, Diputación Provincial de Huesca). 23/09/2025

Masiá Corcoy, Belén

[Inteligencia artificial: De neuronas y juegos a la revolución de nuestro tiempo](#)

Academia Europea Leadership. 20/06/2025

Masiá Corcoy, Belén

[¿Vemos o imaginamos? Explorando los límites de la percepción en realidad virtual](#)

Ateneo de la EINA - Sesión 374. 07/05/2025

Masiá Corcoy, Belén

[Inteligencia artificial: promesas y retos](#)

Foro Rural Somos Litera 2025. 02/04/2025

Masiá Corcoy, Belén

[Lab Formation & Management Panel](#)

Panelista en Future Faculty Forum, IEEE VR 2025. 9 de marzo de 2025

Masiá Corcoy, Belén

[Dagstuhl Seminar 25031: Addressing Future Challenges of Telemedicine Applications](#). 12-17/01/2025

Montijano, Eduardo

[Moving Together: Coordination and Avoidance for Human-Aware Robots and Drone Swarms](#)

Seminar Series Dynamic Systems & Controls, UCSD. 02/05/2025

Montijano, Eduardo

[Learning to Control Large Teams of Robots](#)

Stanford Robotics Center Seminars. 09/05/2025

Noguero Soler, Inés

[Non-Invasive Ventricular Activation Analysis in Brugada Syndrome Patients](#)

Zaragoza. 10/09/2025

Noguero Soler, Inés; Caballero Saldívar, Eduardo

[Github version control tool](#)

Zaragoza. 10/04/2025

Noriega Alemán, Maikel

[P-Wave Morphological Variability Exacerbation Prior to Atrial Fibrillation Episodes](#)

Zaragoza. 09/09/2025

Noriega Alemán, Maikel

[Study of the P-wave morphological variability dynamics preceding AF onset in different AF triggering patterns](#)

Zaragoza. 18/12/2025

Ochoa Garrido, Ignacio

[Organ-on-Chip Insights into Necrotic Core-Driven Immunomodulation and Biomarker Discovery in Glioblastoma](#)

2025 UK Organ-on-a-Chip Symposium. 01/10/2025

Ochoa Garrido, Ignacio

[Uncovering immune exhaustion in ischemic Glioblastoma niches](#)

20th ASEICA Talks. Bilbao. 8-10/10/2025

Ochoa Garrido, Ignacio

[Tumores del SNC: un reto para la oncología y la investigación](#)

Foro Debate Oncología. Zaragoza. 30/09 -3/10/2025

Ochoa Garrido, Ignacio

[Jornada sobre modelos innovadores para distrofia miotónica tipo 1. Red temática DM.](#)

Febrero 2025

Pascual Valdunciel, Alejandro

[Neural Interfaces for the management of movement disorders](#)

Zaragoza. 27/03/2025

Peña Llorente, José Ángel

[Mesa redonda: "Capacidades científicas en tecnologías del hidrógeno](#)

I Semana del hidrógeno en Aragón. Organizada por Fundación del Hidrógeno de Aragón. 10/03/2025.

Peña Llorente, José Ángel

[Round Table: "Hydrogen in Plant Engineering: Current Trends and Future Perspectives"](#)

Plant Engineering Workshop PEW2025. Organized by the International Institute of Plan Engineering and Design (InIPED). 19/06/2025.

Pérez Aliacar, Marina

[Incorporating phenotypic plasticity](#)

MRI-informed GBM modeling. Mathematical Oncology Conference 2025 Tampa, Florida.

28-31/10/2025

Pérez Gracia, Sofía

[The Complex Interpretation of Heart Rate Variability Components in Mechanically Ventilated Patients](#)

Zaragoza. 09/09/2025

Pérez Martínez, Cristina

[Quantification of QT Interval Adaptation Time to Gradual Changes in Heart Rate and its Use for Cardiac Risk Stratification](#)

Zaragoza. 24/02/2025

Pérez Pedrajas, Samuel; Mayo Peribáñez, Carlos; Gabirondo López, Iñigo

[Resumen de ASPLOS 2025 y RISC-V Summit Europe 2025](#)

11/11/2025

Plou, Carlos

[Multimodal agents for Video Question Answering](#)

Research seminar to Google Cloud team. 25/11/2025

Romagnoli, Sofia

[Daily Variability of Ventricular Activation in Brugada Syndrome](#)

Zaragoza. 08/09/2025

Romeo Giménez, Luis Miguel

[Social, economic and technical challenges of decarbonization](#)

Seminario impartido en el marco de la International Summer School: The Role of CCUS in Industrial Decarbonization. Jaca 2025.

Rosales, Maximiliano Ricardo

[Cocoro: Fast Simulation of Cardiac Electrophysiology with WebGPU](#)

Zaragoza. 08/09/2025

Sales Bellés, Clara

[Short- and Long-term Effects of Left Bundle Branch Area Pacing on the T wave of the ECG](#)

Zaragoza. 10/09/2025

Sánchez Tapia, Carlos

[Valorización y transferencia de resultados de investigación](#)

Zaragoza. 02/07/2025

Serrano Pacheu, Ana

[Understanding User Behavior and Attention in Immersive Environments](#)

Workshop on Perception-driven Graphics and Displays for VR and AR, IEEE VR 2025. 08/03/2025

Serrano Pacheu, Ana

[Material appearance measurement and modelling](#)

ColourLab, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Gjøvik, Noruega. 25/03/2025

Tricas García, Fernando

[Jornada sobre Ciberseguridad en la era de la IA: retos y oportunidades.](#)

Organizada por GFT en el Espacio Xplora de Ibercaja. 24/01/2025

Tricas García, Fernando

[Cómo hemos cambiado. Pero... ¿hemos aprendido algo?](#)

2ª Edición Encuentro Ciberseguridad 360°. Madrid. 11/02/2025

Villarroya Gaudó, María

[Matching Event Digital Transition](#)

Alianza Europea Unita Universitas Montium en la Universidad Pública de Navarra (Pamplona). 29-30/05/2025

Villarroya Gaudó, María; Suárez Gracia, Darío

[Greener Systems: Contributions by the Computer Architecture Group at University of Zaragoza](#)

Universidad del Oeste de Timisoara (Rumanía). Online. 02/07/2025.

Villarroya Gaudó, María

[Organización del proyecto de divulgación científica "Una ingeniera en cada cole"](#)
2025

Villarroya Gaudó, María

[Jornada Diálogos: "La ciencia de contar ciencia"](#)

Casa de la Mujer. Ayuntamiento de Zaragoza, organiza Servicio de Igualdad y Mujer del Ayuntamiento de Zaragoza, CSIC Aragón y Gobierno de Aragón. 11/02/2025

Villarroya Gaudó, María

[Diversidad en ingeniería para Una sociedad Mejor](#)

IES Pablo Serrano, Zaragoza. 13/02/2025

Colegio S. Gabriel, Zuera (Zaragoza). 14/02/2025

IES Francisco de Cobos (Úbeda, Jaén). Online. 20/03/2025

Villarroya Gaudó, María

[Inspirando vocaciones y aspiraciones profesionales de las mujeres en el ámbito STEM ante los retos del futuro](#)

Jornada Liderazgo femenino en la tecnología e investigación. 10/03/2025

Viñals Yúfera, Víctor

[Memorias cache híbridas SRAM/STT-RAM de último nivel](#)

Conferencia invitada de Posgrado. Sala de Grados, Facultad de Informática, Universidad Complutense de Madrid. 06/03/2025

Yagüe Fabra, José Antonio

[Using X-ray CT for the evaluation of macro- and micro- geometries in additive manufactured polymeric parts and metal-polymer assemblies](#)

Seminario de investigación impartido en la DTU - Technical University of Denmark (Dinamarca). 13/05/2025

Yagüe Fabra, José Antonio

[Precision Design Principles for Machines and Instruments](#)

Seminario de investigación impartido en la DTU - Technical University of Denmark (Dinamarca). 30/10/2025

N. Oto Millera, O. Martínez Parés, A. Leonarte Benedí, J. Bernad Vicente, S. Fernández López Del Moral, S. Valero Tapia, S. León Herrera, C. Rodrigo Carbó, A. García García, M. Santos Villafranca

[Comité Organizador CEDIC III: III Congreso de Estudiantes de Doctorado- Iberus Connect 2025](#)

Zaragoza (España). Mayo, 28-30, 2025.

Fontán, L. Schmid, O. Vysotska, M. Zaffar, L. Pan, G. B. Nair, J. Barthelemy, J. Civera, M. J. Milford

[Unifying Visual SLAM: From Fragmented Datasets to Scalable, Real-World Solutions](#)

Comité organizador Workshop celebrado en RSS 2025, July 2025, Los Angeles, CA, EEUU

7.3 Premios y reconocimientos

La actividad investigadora de los grupos del I3A ha sido reconocida con premios y distinciones, tanto a nivel nacional como internacional, durante el transcurso del 2025. Entre los logros más destacados, se incluyen:

- [Asociación de Padres de Niños con Cáncer de Aragón \(ASPANOA\)](#), El I3A concede anualmente la "Distinción I3A" a quienes destacan por su vinculación con el Instituto, por el apoyo a los grupos de investigación, transferencia a la empresa o por la visibilidad a la investigación. Este año se ha querido destacar el compromiso con la investigación de la Asociación de Padres de Niños con Cáncer de Aragón (Aspanoa), como muestra de gratitud a su labor de apoyo a las familias y a los niños que pasan por un proceso oncológico y por su compromiso continuado con la ciencia y la investigación.
- [José M^a Martínez Montiel \(RoPERT\)](#), que recibe financiación del programa europeo EIC Transition para el proyecto EndoCartoScope que ayudará a impulsar una nueva generación de endoscopios con visión espacial inteligente. Es la primera vez que la Universidad de Zaragoza consigue coordinar un proyecto dentro del EIC Transition.
- [Héctor Sarnago \(GEPM\)](#), por su Proyecto SPEED, seleccionado dentro del programa europeo ERC Consolidator Grant, que propone un salto tecnológico sin precedentes en un sector clave en Europa para la transición energética, el vehículo eléctrico, la industria 4.0 y la computación de altas prestaciones.
- [Ana Serrano \(GRAPHICS\)](#), que ha obtenido una ERC Starting Grant para su proyecto PROXIE, un proyecto pionero que estudiará cómo percibimos e interactuamos con entornos inmersivos de realidad virtual, aumentada y mixta (XR).
- [Salvatore Ciano y Mariel Estévez](#), seleccionados en la convocatoria 2025 Marie Curie Postdoctoral Fellowships, una de las ayudas más prestigiosas de la Unión Europea para impulsar la carrera investigadora.
- [Diego Gutiérrez \(GRAPHICS\)](#), Premio Nacional de Investigación de la Sociedad Científica Informática de España, por sus contribuciones en el área de la informática gráfica, la realidad virtual y la imagen computacional, reconocidas internacionalmente en otras ocasiones.
- [Ana Serrano \(GRAPHICS\)](#), galardonada con el Premio Aragón Investiga para Jóvenes "Blanca Catalán de Ocón" en la XV Gala de los Premios Aragón Investiga. Este reconocimiento destaca sus aportaciones pioneras en computación visual, su liderazgo investigador y su amplio reconocimiento internacional.
- [Julia Guerrero \(RoPERT\)](#), premio SCIE-Zonta-Singular 2025, que impulsa la visibilidad de las mujeres dentro del área de la Informática.
- [Daniel Martín Serrano \(GRAPHICS\)](#), Best PhD thesis award por la Sección Española de Eurographics, por las contribuciones de su tesis doctoral al campo de la informática gráfica.
- [Carlos Flavián y Daniel Belanche](#), reconocidos como autores altamente citados (Highly Cited Researchers) por Clarivate, la entidad responsable del Journal Citation Reports.

- **Proyecto BONIFACE**, liderado por **Emilio J. Juárez**, V Premio a la Innovación Multidisciplinar de la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón.
- **M^a Ángeles Pérez (M2BE)**, ganadora del 2º premio en los Triple Hélice de la Universidad de Zaragoza, por su Proyecto ProCanAid con la empresa Quibim.
- **Premios Tercer Milenio**: En la categoría *Investigación y Futuro*, el ganador fue José M.^a Martínez Montiel con el proyecto EndoCartoScope. En esta misma categoría, Ricardo J. Rodríguez, Pilar García Navarro y Sergio Martínez Aranda recibieron sendos accésits. Por su parte, Daniel Martín obtuvo un accésit en la categoría *Joven Talento Investigador*.
- **BEONCHIP**, Premio EINA a la Innovación o la Iniciativa Emprendedora.
- **Rodrigo Aldana López (RoPERT)**, ganador del EECI PhD Award 2024
- **Lorenzo Mur y María Santos (RoPERT)**, premiado en el Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR).
- **Loreto Ferrández (BIO)**, **Miguel López-Otal (TIC)**, **Adrián Subías (TI)**, **Miguel García- Monge (PyR)**, premiados en la Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A, en cada una de las correspondientes divisiones.
- **Grupo TME Lab**, por la publicación en la revista científica Nano-Micro Small de su trabajo sobre dispositivos microfluídicos para comprender mejor la comunicación entre un tumor cerebral y el sistema inmune.
- **Proyecto Servet**, liderado por **Enrique Torres (GAZ)**. European Union's Citizen Science Prize (Honorary).
- **Proyecto Heat-Seer**, con la participación del grupo **SID**, Premio IDiA a mejor Proyecto Colaborativo de Aragón.
- **David Ruiz-Alejos (CREG)**, mejor TFG en Ingeniería Química en los Premios de la cátedra COGITAR.
- **Javier Calvo, César Gracia y Yasser Zekalmi**, investigadores del **I3A**, ganadores del Reto CSIC 2025: Mejor Ingeniería 3D.
- **Yaoyao Zhao y Rodrigo Arévalo-González**, primer premio y accésit, respectivamente, en los IX Premios Pedro R. Muro.
- **Irene de Diego (GPT)**, premio Cátedra SOCOTEC por su Trabajo Fin de Grado sobre el potencial del amoníaco como combustible sostenible y libre de carbono.
- **Unizar y Fundación Hidrógeno**, premio CLENAR 2025 Sostenibilidad y Medioambiente.
- **Investigadores (7) del grupo BSICoS**, ganadores del "Second Multimodal Sensing Grand Challenge for Next-Gen Pain Assessment" (AI4PAIN 2025).
- **Jorge Vicente (RoPERT)**, Primer Premio del Concurso de Estudiantes ISA Sección Española 2025, en su Categoría Universitaria.
- **Melania Bentué**, galardonada en la categoría de Comunicación Corporativa en los Premios Periodistas de Aragón y premio ASAPME 2025 por su trabajo en el ámbito de la salud y su compromiso con la salud mental.
- **José Antonio Yagüe**, nombrado esta semana vicepresidente de la European Society for Precision Engineering and Nanotechnology (Euspen).
- **Víctor Viñals**, nuevo presidente de la Sociedad Española de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO).
- **Ignacio Ochoa**, por su nombramiento como presidente de la Sociedad Española de Sistemas Microfisiológicos y Organ-on-Chip (SESMOoC).
- **Eva Cerezo**, nueva directora de la Escuela de Doctorado
- **Jaime Ibáñez**, nuevo miembro de la Academia Joven de España.
- **José Ramón Beltrán, Manuel González Bedia, Francisco Javier Fabra, Jorge Sierra, Ignacio Ochoa**, que entran a formar parte del nuevo equipo rectoral.
- **Belén Zalba y Silvia Guillén**, del **GITSE**, como directoras de la nueva cátedra TROX.

- Mónica Delgado Gracia (GITSE) y Alejandro Valero Bresó (GAZ), Silvia Guillén Lambea (GITSE) y María Abián Vicén (GPT), Salvador Izquierdo Estallo (TFD) y M^a Pilar Lisbona Martín (ECO2), Alejandro Pascual Valdunciel (BSICoS) y Daniel Martín Serrano (GILAB), Pascual Sevillano Reyes (GTF) y Alejandra Consejo (TOL) por la financiación recibida en la convocatoria 2025 del programa IMPULSO del I3A.
- Iñigo Gabirondo y Yamilka Toca-Díaz (GAZ), premiados en las Jornadas SARTECO, como mejor Trabajo Fin de Máster y mejor Tesis Doctoral en 3 minutos, respectivamente.
- Cristian Barón Vidán (ECO2). Accessit Award for Outstanding Master's Thesis on Decarbonizing the Steel Industry (*Modelling of a Calcium-Looping Plant: Techno-Economic Comparison with Other Technologies in the Iron and Steel Industry*).
- Ismael Perisé (TME Lab), 3er Premio en el Concurso Tesis en 3 Minutos 2025 de Campus Iberus.
- #SOMOSI3A. Por segundo año consecutivo, el I3A se alza con el premio al centro con mayor número de equipos inscritos en la Carrera por la Ciencia 2025.

7.4 Cátedras dirigidas

En el 2025 se han creado 5 nuevas cátedras dirigidas por investigadores/as del I3A, lo que eleva el total a 32 cátedras, que abordan áreas estratégicas y reflejan tanto las necesidades del entorno empresarial como las líneas de excelencia del Instituto. Este ecosistema de 32 cátedras representa el mayor volumen de colaboración universidad-empresa de la Universidad de Zaragoza, canalizando más de 1M€ en 2025.

- **Cátedra ARIÑO DUGLASS – Director: Rafael Alonso**
Desarrollar la cooperación entre ambas entidades, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento; generar investigación avanzada y desarrollar una política de información práctica de los estudiantes universitarios y de los profesionales del sector empresarial.
- **Cátedra BSH ELECTRODOMÉSTICOS EN INNOVACIÓN – Directores: Susana Callao y Jesús Acero**
BSH Electrodomésticos España, S.A. y la Universidad de Zaragoza mantienen desde hace más de tres décadas una fructífera colaboración en proyectos de I+D+i, actividades de formación, oferta de prácticas para estudiantes, contratación de titulados, proyectos fin de carrera, doctorados... La finalidad de la cátedra es propiciar acciones conjuntas de formación, desarrollo e investigación en el ámbito de productos y procesos de diseño, desarrollo, fabricación, lanzamiento, venta y servicios del negocio del electrodoméstico.
- **Cátedra CENTRO ZARAGOZA - Director: Juan José Aguilar**
Cuenta entre sus objetivos con incorporar el Curso Superior de Perito de Seguros de Automóviles, creado e impartido por Centro Zaragoza, apoyar e incentivar proyectos de investigación e incrementar la participación de directivos de Centro Zaragoza en la Universidad, y de personal de ésta en los cursos organizados por Centro Zaragoza.
- **Cátedra FERSA – Director: Juan José Aguilar**
Captación de talento universitario, mediante becas, realización de trabajos fin de grado y máster, tesis doctorales y proyectos de investigación. En esta misma línea, se otorgarán premios en varias disciplinas (ingeniería, diseño, management...) a las mejores ideas o trabajos que resulten de la colaboración.
- **Cátedra INYCOM – Director: Ignacio Martínez Ruiz**
La cátedra se creó como continuidad del trabajo conjunto que la Universidad de Zaragoza e Inycom realizan desde hace más de 28 años en el ámbito de I+D+i.
- **Cátedra MAGMA – Director: Jorge Santolaria**
Apoyar e incentivar proyectos de investigación; la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; organizar formación continua para los profesionales de Magna, llevar a cabo prácticas de

estudiantes; promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos...), concesión de premios...

- **Cátedra RTVE – Director: Eduardo Lleida**
Realización de actividades de formación, investigación, estudio y divulgación en el área de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones relacionadas con el Big Data aplicado al análisis de los contenidos audiovisuales y sonoros.
- **Cátedra SAICA soluciones sostenibles – Director: Alberto Gonzalo Callejo**
El principal objetivo de la cátedra es el de fomentar e incentivar proyectos de investigación en el ámbito de la sostenibilidad energética y su aplicación industrial. Inicialmente la actividad de la cátedra se centrará en la valorización y aprovechamiento de residuos, aunque progresivamente se puede extender su actividad hacia otras actividades, como la logística o los embalajes.
- **Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico – Director: Alfonso Ortega Giménez**
Entre los objetivos está lograr una mayor sinergia e integración entre los distintos grupos protagonistas de la investigación universitaria y los del desarrollo industrial, contribuyendo a solidificar una «cultura común» de conocimiento y de práctica, y a las posibilidades de futuro del actual sistema científico-tecnológico y empresarial de Aragón.
- **Cátedra SESE – Director: Emilio Larrodé**
La actividad de la cátedra se articula en tres líneas relativas a Investigación, Desarrollo y Cooperación; una segunda línea en Formación y por último, una tercera línea en Difusión y divulgación.
- **Cátedra SICE - Tecnologías Innovadoras aplicadas a la gestión de Infraestructuras – Director Bonifacio Martín del Brio**
Entre las líneas de interés de la Cátedra se encuentran las relacionadas con infraestructuras (Smart cities, el tráfico urbano e interurbano, túneles, peajes, medio ambiente, transporte y eficiencia energética) y con tecnologías (dispositivos electrónicos, machine learning, bigdata, aplicaciones en el ámbito de la tecnología de la información, y técnicas de virtualización de sistemas de control).
- **Cátedra TAIM WESER – Director: José Ramón Beltrán**
Realización de proyectos de investigación, tesis doctorales y proyectos fin de carrera; conferencias, seminarios y cursos; promoción de la participación del personal de TAIM WESER en la actividad de la Universidad de Zaragoza; formación continua; prácticas de estudiantes; intercambios con otras universidades de ámbito geográfico en que TAIM WESER disponga de centros productivos; visitas de estudiantes; conferencias, seminarios, cursos, premios y becas.
- **Cátedra URBASER Tecnologías Innovadoras – Director: Jesús Arauzo Pérez**
Apoyar e incentivar proyectos de investigación; apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; incrementar la participación de directivos de Urbaser en la Universidad; organización formación continua; llevar a cabo prácticas de estudiantes, realizar intercambio con otras universidades; promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos...), concesión de premios.
- **Cátedra VERALLIA – Director: Jesús Salafranca Lázaro**
Creada con el objetivo de fomentar e incentivar proyectos de investigación en la fabricación y distribución de envases de vidrio, que supongan mejorar la eficiencia energética y la reducción del consumo tanto de recursos energéticos como de otros recursos naturales Fomentar el acercamiento y el interés de los estudiantes de secundaria y bachillerato por el mundo de la ingeniería través del cual se puede contribuir en gran manera a crear un mundo más sostenible.
- **Cátedra de TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL – Director: José Ángel Castellanos Gómez**
Los ejes de actuación que se derivan son Industria 4.0 y Transformación digital, Diseño industrial para la innovación, Tecnologías fundamentales facilitadoras (KET), Logística industrial y movilidad sostenibles, Industrialización sostenible y circular, Industria socialmente responsable y Capacidades para nuevos perfiles profesionales en la actividad industrial.

- Cátedra BAC INGENIERÍA CIRCULAR – Director: José Ramón Beltrán Blázquez**
 Los objetivos de la cátedra son, en el ámbito de la generación de conocimiento, fomentar y colaboración en la realización de proyectos de I+D+i en el ámbito de la Ingeniería Circular y el Desarrollo Sostenible; apoyar la realización de tesis doctorales, trabajos fin de máster y estudio en el ámbito de la actividad de la Cátedra; y promover la realización de intercambios con otras universidades. En el ámbito de la formación y consolidación de talento, apoyará la realización de prácticas de estudiantes y la realización de trabajos fin de grado, así como la participación de directivos expertos de BAC en la Universidad de Zaragoza para compartir experiencias.
- Cátedra BTS GROUP NUEVAS TECNOLOGÍAS – Director: Alfonso Ortega Giménez**
 Los objetivos de la Cátedra son: Formación, captación de talento y orientación. Visibilidad, comunicación y difusión de actividades, mediante la puesta en marcha de una página web y la difusión en redes sociales; la organización y apoyo a jornadas y eventos de visibilidad y difusión, el patrocinio de acciones y la concesión de premios. Prospección tecnológica, colaborando con grupos de investigación, para analizar la viabilidad o madurez de una tecnología o solución a problemas concretos planteados por el Grupo.
- Cátedra CEFA – Director: Ángel Fernández Cuello**
 Promover el desarrollo de actividades de investigación e innovación, prestando especial atención a aspectos de la digitalización industrial y de los habilitadores de la industria 4.0. Esta iniciativa busca que estudiantes e investigadores colaboren en proyectos de I+D+i que contribuyan al objetivo de CEFA de generar una cultura de la innovación, inicialmente centrada en su Plan de Transformación Digital y en la adopción de nuevas tecnologías que se apliquen a la actividad industrial de la compañía.
- Cátedra CARRERAS de Sostenibilidad e Innovación Logística – Directora: M^a Pilar Lambán**
 Promover, diseñar y organizar actividades de comunicación y formativas (conferencias, seminarios, cursos...); incrementar la participación de directivos del Grupo Carreras en la Universidad; organizar actividades de formación continua; realizar intercambios con otras universidades; realizar visitas de estudiantes de los últimos cursos a los centros productivos del Grupo Carreras; apoyar e incentivar proyectos de investigación; apoyar la realización de tesis doctorales y proyectos fin de carrera; realizar prácticas de estudiantes; y concesión de premios y becas.
- Cátedra COMUNITER – Directora: Laura Lucía**
 Promueve actividades entorno a tres pilares de trabajo: formación y docencia; investigación y difusión. La finalidad de la cátedra es propiciar acciones conjuntas entre Comuniter y la Universidad de Zaragoza en formación, desarrollo e investigación en el ámbito de la gestión y administración de fincas.
- Cátedra MOBILITY CITY – Director: Francisco J. Serón – Ángel Fernández Cuello**
 La cátedra centra su actividad en el campo de las comunicaciones móviles e inalámbricas, relacionadas con el concepto de vehículo conectado, movilidad urbana sostenible y los sistemas inteligentes de transporte, así como movilidad y modelado del comportamiento social de agentes implicados.
- Cátedra de Innovación Comercial – Director: Carlos Flavián**
 Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y el Gobierno de Aragón, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas; prospectar los cambios y tendencias tecnológicas del comercio a nivel global y facilitar la transmisión de esta información al tejido comercial aragonés; generar investigación avanzada, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial; desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector comercial; identificar las barreras y obstáculos que dificulten la transformación del comercio aragonés de acuerdo a los retos que se le planteen e impulsar actuaciones para superarlos.
- Cátedra ALIMAK GROUP – Directores: Jorge Júlvez – Cristian Mahulea**
 Los objetivos de la cátedra se centran en el desarrollo de iniciativas de investigación y desarrollo en las distintas áreas de actividad de la compañía. Se establecen las siguientes líneas temáticas: (a) Digitalización y optimización de los procesos asociados a las soluciones (productos y servicios) y de los procesos operativos que engloban todas las fases del ciclo de vida del producto; (b) Investigación, desarrollo y aplicación de nuevas tecnologías de control en sistema de elevación, incorporación de

sensores para la interacción con el usuario y el entorno, digitalización de los productos y los sistemas de comunicación, y aplicación de inteligencia artificial para la optimización de las operaciones de mantenimiento, extensión de la vida útil de los productos, mejora de la seguridad y reducción de la huella de CO₂; (c) Desarrollo y aplicación de técnicas de aprendizaje automático vinculado a las soluciones (productos y servicios) para la mejora de la toma de decisiones en el uso de los productos y las operaciones asociadas a los mismos.

- Cátedra ENIA en Inteligencia Artificial y Sostenibilidad – Director: Elías Cueto Prendes**
El objetivo de la Cátedra se articula en torno a dos ejes principales: fomentar la investigación innovadora y original en el campo de la simulación numérica con fuerte capacidad predictiva, y promover la difusión del trabajo realizado a la comunidad nacional e internacional. Entidad Colaboradora: ESI Group
- Cátedra ASPANOA – Directora: M^a Ángeles Pérez Ansón**
La cátedra se marca como objetivos apoyar iniciativas que estén alineadas con la asociación y potenciar acciones de investigación, ayudando a los niños y sus familias. En concreto, se prevé una jornada de presentación a los investigadores para conocer sus problemas y principales necesidades; la convocatoria del programa "IMPULSO con ASPANOA", convocatoria para proyectos multidisciplinares a desarrollar por uno o varios investigadores del Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón junto con investigadores de otro ámbito fuera del I3A, que tengan como fin único desarrollar ideas/proyectos orientados a ayuda a los niños con cáncer de Aragón y a apoyar a sus familias; participación en el programa de becas para prácticas con TFM del I3A.
- Cátedra INETUM de Ciberseguridad y Cloud – Director: Ricardo J. Rodríguez Fernández**
La cátedra tiene como objetivos principales el desarrollo de la cooperación entre ambos organismos, la promoción de actividades de investigación y desarrollo, y la formación práctica de estudiantes y profesionales. Además, será un foro para desarrollar proyectos de investigación, tesis doctorales y diversas actividades de formación, además de visitas a las instalaciones de Inetum por parte de estudiantes de la Universidad de Zaragoza.
- Cátedra EIGO – Construcción Digital – Director: David Bel Cacho**
Entre sus objetivos: Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y EIGO, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento en el sector digital y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común. Generar investigación avanzada en la construcción digital, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial. Desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial.
- Cátedra IDENTITY Touchless ID en Inteligencia Artificial aplicada a la Seguridad Biométrica – Director: Antonio Miguel Artiaga**
Realizar actividades de formación, investigación, estudio y divulgación en el área de la Inteligencia Artificial aplicada a la Seguridad Biométrica: Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza e Identity Touchless ID favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas. Desarrollar políticas de formación tanto de estudiantes como de profesionales. Impulsar la I+D+i de la Inteligencia Artificial aplicada en los sistemas de seguridad biométrica a través de proyectos OTRI.
- Cátedra TDG Ibernnavitas de Eficiencia Energética y Sostenibilidad – Directores: Óscar Lucía y Paz Comech**
Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y TDG Ibernnavitas, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas. Generar investigación avanzada, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial. Desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial.
- Cátedra CATALINA (CI ETF RENATO PTX HOLDCO, S.L.U.) – Directores: José Ángel Peña y Jorge Rosell**
El objetivo de la Cátedra Catalina es favorecer la creación de nuevo conocimiento y promover la

difusión en cuestiones relacionadas con la economía del hidrógeno verde, generar investigación avanzada y desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y profesionales.

- Cátedra Agua, Salud y Sociedad – Director: José Miguel Tricas**
 Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y la DPZ, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas, especialmente en aspectos relacionados con el *salus per aquam* mediante el termalismo, la hidroterapia y el aprovechamiento racional del agua. Desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios, de los profesionales de la Diputación Provincial de Zaragoza, así como de otros agentes sociales en el campo propio de la Cátedra. Generar investigación interdisciplinar avanzada sobre la materia propia de la Cátedra.
- Cátedra TROX Climatización y Calidad de Aire Interior – Directoras: Belén Zalba y Silvia Guillén**
 Desarrollar la cooperación entre la Universidad de Zaragoza y TROX, favoreciendo la creación de nuevo conocimiento y promoviendo la difusión de todos los aspectos de interés común entre ambas (calidad de aire interior y climatización, su aplicación para la promoción de la salud en la sociedad - centros educativos, residencias de ancianos, etc). Generar investigación avanzada, que permita la adecuada evolución e integración del mundo académico y empresarial. Desarrollar una política de formación práctica de los estudiantes universitarios y los profesionales del sector empresarial

7.5 Difusión

A lo largo del año se han difundido alrededor de 51 notas de prensa y convocatorias a medios de comunicación y web del I3A. La **presencia en medios de comunicación** ha estado por encima de los 220 impactos en periódicos (formato digital y papel), programas de radio y televisión. Destacar la colaboración con el programa Ágora de Aragón Radio, que dirige Marcos Ruiz, y la presencia de nuestros investigadores en el nuevo programa de Aragón TV, “La curiosidad salvó al gato”. Asimismo, Radio Zaragoza dedica un espacio semanal a la ciencia, con participación del I3A.

Durante este período, se llevaron a cabo **ruedas de prensa** para dar visibilidad a los proyectos más relevantes, entre los que destacan: proyectos ganadores del programa IMPULSO en colaboración con ASPANO, el proyecto EndoCartoScope de José M. M. Montiel y la Consolidator Grant concedida a Héctor Sarnago.

Se han difundido **tres vídeos** de proyectos internacionales y se ha publicado un podcast de 5 episodios dedicado a los bioplásticos, junto a la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico.

Se ha continuado la sección de **entrevistas** #ConociendoA, se han hecho en este periodo 9 entrevistas en la web del I3A y redes sociales, Actualidad-I3A y Newsletter mensual.

Entre las acciones destacadas, #DivulgaI3A, donde se ha llevado a cabo la grabación de una actividad nueva en formato vídeo para redes sociales: “**Un Minuto de Investigación**” en la que han participado 13 investigadores e investigadoras y que ha tenido un alcance destacado:

Instagram: 10300 reproducciones
 LinkedIn: 28000 impresiones / 13600 visualizaciones / 2200 clics en el vídeo
 YouTube: 6995 visualizaciones

Redes sociales. Seguimos difundiendo todas las informaciones relacionadas con el I3A y aquellas que pueden tener interés para nuestra comunidad científica. Los hashtags más utilizados: #I3ANews #DivulgaI3A #EuropeosI3A #SomosI3A. Estos son los seguidores que se tienen a finales de diciembre de 2025 en las diferentes redes:

Instagram: 1231

LinkedIn: 4130

Facebook: 1133

Bluesky: 115

Twitter- siguiendo con la decisión de la CRUE y de UZ, ya no se publica en esta red social

Una de las acciones destacadas fue la cobertura en redes sociales de la jornada de #JóvenesI3A, con seguimiento en directo, entrevistas en vídeo y vídeos de la jornada que amplificó el alcance y visibilidad de este punto de encuentro de quienes empiezan su camino en la investigación.

Todas las informaciones y acciones de comunicación se difunden cada mes en la [Newsletter-I3A](#), que se envía a más de 600 suscriptores.

[Nueva Presentación Institucional del I3A](#). Actualización de contenidos para dar a conocer el Instituto en diferentes foros profesionales.

[Beca de Comunicación](#). A lo largo del año han formado parte del Gabinete de Comunicación dos estudiantes de la Universidad de Zaragoza, del Grado de Marketing e Investigación de Mercados y del Grado de Periodismo.

El I3A forma parte de la plataforma de divulgación científica [The Conversation](#), donde los investigadores/as van publicando artículos. Asimismo, se colabora con el suplemento Tercer Milenio de Heraldo de Aragón con diferentes reportajes sobre investigaciones de nuestro Instituto.

El I3A participó, como en anteriores ediciones, en la celebración de [La Noche de los Investigadores/as](#) con 70 participantes de diferentes grupos de investigación a lo largo del fin de semana en el evento de la Plaza del Pilar de Zaragoza.

Cobertura [Premios Aragón Investiga y Tercer Milenio](#), donde los investigadores/as del I3A obtuvieron diferentes reconocimientos.

Acciones de la [Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón](#):

- Difusión convocatoria Premio Innovación y grabación y difusión de un vídeo de cinco años de recorrido del premio “Cinco historias de éxito”
- Gestión y difusión del Ateneo de la EINA. Como novedad un vídeo con el/la ponente que se difunde como Reel de Instagram, dos de los tres realizados superan las 1000 visualizaciones.
- Proyecto Eco Think Lab. Presentación del proyecto Eco Think en Aula de Consumo. Edición y difusión del podcast “Entre Bioplásticos”, realizado por estudiantes de Periodismo de la Universidad de Zaragoza.

Entre las acciones [Team Building](#) con el lema “Somos I3A”: Carrera por la Ciencia “SomosI3A”, Día de la Limpieza, Taller de fotografía y las actividades navideñas programadas.

El I3A en los medios de comunicación

Reflejamos en esta lista algunas de las publicaciones a lo largo del año.

Almacenamiento energía

- La Escuela Politécnica Superior de Huesca acoge un “Science Espresso” del proyecto europeo eNargiZinc, sobre almacenamiento de energía [La Noción](#)

Aludes

110



Instituto Universitario de Investigación

en Ingeniería de Aragón

Universidad Zaragoza

- La montaña en Aragón. El sanedrín de la nieve [El Periódico de Aragón](#)
- Foro Montaña, cambio climático. Entrevista JL Villarroel [Aragón TV \(Conexión Aragón\)](#)

Astronomía

- El eclipse total que sumergirá España en la sombra un único minuto [Cadena SER](#)
- Cómo y donde se va a poder ver el alineamiento planetario que no volverá a suceder hasta el año 2492. [Onda Cero](#)

Biocombustibles

- Investigadores de la Universidad de Zaragoza obtendrán combustibles sostenibles para automoción y aviación [El Economista](#)
- Investigadores avanzan en biocombustibles sostenibles a partir de hidrógeno verde [El Periódico de la Energía](#)
- Avanza una nueva generación de biocombustibles a partir de residuos e hidrógeno verde [La Noción](#)
- Proyecto biocombustibles a partir de residuos. Entrevista Jesús Arauzo [Aragón Radio](#)
- Unizar impulsa un proyecto pionero que convierte residuos en biocombustibles sostenibles [El Periódico de la Energía](#)
- <https://www.treslineas.com.ar/avanzando-hacia-economia-circular-biocombustibles-para-transporte-pesado-partir-tratamiento-residuos-n-1748220.html> [Tres Líneas](#)
- Avanzando hacia la economía circular: Biocombustibles para el transporte pesado a partir del tratamiento de los residuos [Urbaser](#)

CO2 y cambio climático

- Entrevista a Luis M. Romeo [Aragón Radio](#)
- Entrevista a Manuel Bailera [Tercer Milenio](#)
- Entrevista a Manuel Bailera [Agora](#)

Cáncer

- Investigadoras del I3A crean un dispositivo microfluídico para comprender mejor la comunicación entre un tumor cerebral y el sistema inmune [Arainfo](#)
- Investigadoras del I3A crean un dispositivo para comprender la comunicación entre un tumor cerebral y el sistema inmune [Europa Press](#)
- Investigadoras aragonesas crean un sistema para conocer la interacción entre tumores cerebrales y el sistema inmune [El Diario](#)
- El I3A de Unizar forma parte de un proyecto pionero en la investigación del cáncer de hígado [Aragón Noticias](#)
- El I3A-Unizar participa en un nuevo proyecto para la investigación en cáncer de hígado [La Noción](#)
- Una investigación aragonesa para luchar contra el meduloblastoma infantil: "Hemos encontrado un marcador muy prometedor" [Heraldo](#)
- Proyecto Metastra: fracturas óseas en casos de cáncer y cómo evitarlas [Onda Cero](#)
- Proyecto Metastra, lo cuenta la investigadora M. Ángeles Pérez [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- La oncología médica española es líder en ensayos clínicos. Proyecto Metastra [Aragón Radio \(La Cadiera\)](#)
- Pacientes con cáncer: momentos clave que afectan a la toma de decisiones compartida [Arainfo](#)

Cáncer (glioblastoma)

- Investigación glioblastoma. Entrevista a Paula Guerrero [Radio Zaragoza](#)

Cáncer de próstata

- La FÍSICA del CÁNCER nos da las CLAVES para ELIMINARLO [Mejor que Ayer](#)
- Investigadores de Unizar desarrollan una herramienta que usa la IA para mejorar el seguimiento del cáncer de próstata [El diario](#)
- Una nueva herramienta basada en inteligencia artificial mejora el seguimiento del cáncer de próstata [La noción](#)

- Unizar desarrolla una nueva herramienta basada en inteligencia artificial para mejorar el seguimiento del cáncer de próstata [Aragón Digital](#)
- Investigadores de Unizar desarrollan una herramienta que usa la IA para mejorar el seguimiento del cáncer de próstata [20 Minutos](#)
- Una nueva herramienta desarrollada en la Universidad de Zaragoza mejora el seguimiento del cáncer de próstata [Arainfo](#)
- Investigadores de Unizar crean una herramienta que usa la IA para mejorar el seguimiento del cáncer de próstata [Heraldo](#)
- Los cuatro investigadores de Zaragoza que quieren poner un gemelo digital en cada paciente [Hoy Aragón](#)
- El I3a desarrolla una herramienta para mejorar el seguimiento del cáncer de próstata [Onda Cero](#)
- Desarrollan un gemelo digital que mejora el seguimiento del cáncer de próstata [IM Médico](#)
- Investigación cáncer de próstata - entrevista [Radio Ebro](#)
- Bigotes y algoritmos: la innovación que cambiará la lucha contra el cáncer de próstata [Radio Zaragoza](#)
- Investigación en cáncer de próstata - entrevista a María Ángeles Pérez RNE

Cáncer infantil

- Tres proyectos buscan mejorar la calidad de vida y el diagnóstico de los niños con cáncer en Aragón [Heraldo](#)
- 16.000 euros para mejorar la calidad de vida de los niños con cáncer infantil [Onda Cero](#)
- Aragón inicia tres nuevos proyectos dirigidos a mejorar la calidad de vida y el diagnóstico de los niños con cáncer [El Periódico de Aragón](#)
- Tres nuevos proyectos para mejorar la vida de los niños con cáncer [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Aspanoa y Universidad de Zaragoza promueven la investigación del cáncer infantil con tres proyectos [Aragón TV](#)
- Presentación proyectos Impulso con Aspanoa [Radio Zaragoza](#)
- Presentación proyectos Impulso con Aspanoa [COPE](#)
- Aspanoa financia tres proyectos para investigar el cáncer infantil [Diario Altoaragón](#)
- Tres proyectos de investigación buscan mejorar la calidad de vida y el impacto del diagnóstico en cáncer infantil [IIS Aragón](#)
- La cátedra Aspanoa impulsa tres investigaciones contra el cáncer infantil [Aspanoa](#)
- La cátedra Aspanoa impulsa tres investigaciones contra el cáncer infantil [Revista Aspanoa](#)
- Proyecto Impulso con Aspanoa, entrevista a Clara Malo [Aragón TV \(BDA\)](#)

Cardiovascular

- ¿Pequeño? ¿Esférico? ¿Inclinado? La forma del corazón revela el riesgo de sufrir algunas enfermedades cardiovasculares [El País](#)
- La forma de nuestro corazón puede detectar el riesgo de sufrir enfermedades cardiovasculares [Aragón Radio](#)
- Una aplicación para detectar problemas cardíacos [Onda Cero](#)
- IA aragonesa para detectar infartos antes de que ocurran a través de una app en el móvil [Heraldo](#)

Carrera Ciencia

- Más de 800 corredores dejan huella en Zaragoza para apoyar la investigación aragonesa [Aragón Digital](#)
- La IV Carrera por la Ciencia reúne a un millar de personas en apoyo a la investigación y la innovación [La Vanguardia](#)

Ciberseguridad

- Unizar acoge la décima edición de las Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad [Aragón Digital](#)

Ciencia y Mujer

- Mujeres científicas referentes a pie de calle en Zaragoza: "Ellas deben ser las verdaderas influencer" [Heraldo](#)

- Gran Vía expone a once investigadoras como referentes para niñas y adolescentes [Aragón Digital](#)
- Once científicas aragonesas cuentan sus historias e invitan a "entrar en el apasionante sendero de la ciencia" [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)
- 11F. "Soy Científica. Vivo en tu barrio": referentes reales para niñas y adolescentes [Innovaspain](#)
- Desayunos que despiertan vocaciones científicas [La noción](#)
- Estudiantes de Zaragoza debaten sobre el papel de las mujeres en la ciencia en una jornada organizada por CIBER y UNIZAR [Ciber ISCIII](#)
- La campaña 'Soy Científica. Vivo en tu barrio' vuelve a la calle [Extra Digital](#)
- 'Científicas cercanas, modelos que inspiran' al IES Ítaca [El Periódico del Estudiante](#)
- "A las mujeres, tras ser madres, les cuesta un 75% más de tiempo avanzar en la carrera científica" [Aragón Noticias](#)
- "Efecto tijera" entre las mujeres investigadoras [Aragón Radio](#)

CO2

- Empresas como Kalfrisa, Cemex, Ercros o Saica asisten a una jornada en Zaragoza para reducir emisiones [Heraldo](#)
- Jornada sobre descarbonización [RTVE Aragón](#)
- la importancia de la descarbonización [Onda Cero](#)
- Ejemplos de descarbonización en empresas aragonesas [Heraldo](#)
- Jornada sobre descarbonización [Aragón TV](#)
- Emisiones de CO2 [Aragón Radio](#)

Computación y gestión forestal

- Aragón lidera un ambicioso proyecto internacional para restaurar áreas forestales tras grandes incendios [Europa Press](#)
- Aragón lidera un ambicioso proyecto internacional para restaurar áreas forestales tras grandes incendios [Aragón Hoy](#)
- aragón lidera un plan para restaurar áreas forestales tras grandes incendios [Diario del Altoaragón](#)

Conducción

- Juan José Alba, experto en seguridad vial: "En curvas o cambios de rasante la baliza V16 no se ve en absoluto" [Heraldo](#)

Consumo responsable / economía circular

- Romper barreras a la reparación de pequeños electrodomésticos [Aragón TV \(Conx Aragón\)](#)

Distinción I3A

- Aspanoa, distinguida por el Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón [Diario Altoaragón](#)
- El I3A de la Universidad de Zaragoza reconoce la labor de Aspanoa [Aspanoa \(web\)](#)

Einstein

- "Pequeñas" cosas que debemos a Albert Einstein [The Conversation](#)

Emergencias

- Alert-Pyr: Aragón se prepara para hablar un mismo lenguaje en emergencias a ambos lados del Pirineo [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Endoscopios

- Investigadores de Unizar desarrollan endoscopios que ofrecen un mapa 3D del órgano a tiempo real [Aragón Noticias](#)
- Un mapa 3D del colon: es lo que busca elaborar un investigador de Zaragoza con sus nuevos modelos de endoscopios [El Periódico de Aragón](#)
- El proyecto EndoCartoScope para complementar los endoscopios con visión espacial inteligente consigue 2,5 millones de euros [Aragón Radio \(Agora\)](#)
- Proyecto EndoCartoScope, endoscopios inteligentes [RTVE Aragón](#)
- La era de los endoscopios 2.0 ha llegado: "Funciona como un navegador de coche" [Gaceta de Salud](#)

Energía y medioambiente

- Manuel Bailera Martín: "Si no es por vocación, nadie aguanta más de tres o cuatro años investigando" [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Enfermedad de Lyme

- La Universidad de Zaragoza desarrolla un nuevo método para diagnosticar la enfermedad de Lyme [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

ERC Electrónica de potencia

- Zaragoza toma la delantera en la electrónica de potencia: un investigador logra 2 millones de euros para desarrollar su proyecto [El Periódico de Aragón](#)
- 'Speed', la investigación de la Universidad de Zaragoza que revolucionará los centros de datos y el coche eléctrico [Heraldo](#)
- Un investigador del I3A Unizar consigue 2M€ del ERC para revolucionar la electrónica de potencia desde Zaragoza [La Noción](#)
- La UZ se propone liderar una revolución, llegar a multiplicar por 500 la velocidad de la electrónica de potencia [Aragón TV](#)
- Revolución en la electrónica de potencia [TVE Aragón](#)
- La Universidad de Zaragoza consigue dos millones de euros para revolucionar la electrónica de potencia [Aragón Noticias](#)
- Nace en Zaragoza la revolución energética: un proyecto aragonés mejorará la tecnología clave del consumo eléctrico mundial [Aragón Digital](#)
- Zaragoza lidera la revolución energética que ahorrará a Europa casi 5.000 millones de euros [El Economista](#)

ERC Starting Grant

- Ana Serrano (I3A) y María Sancho (INMA e IIS Aragón) liderarán proyectos de vanguardia en tecnologías inmersivas y en el comportamiento biológico de nanoterapias para llevarlas a las metástasis, respectivamente [Eco de Teruel](#)
- Dos investigadoras de la Universidad de Zaragoza obtienen tres millones de euros por su excelencia científica [Aragón TV](#)
- Europa selecciona y financia con 1,5 millones las investigaciones de dos jóvenes aragonesas [El Periódico de Aragón](#)
- Dos jóvenes aragonesas logran 3 millones de euros de Europa para sus proyectos de investigación [Heraldo de Aragón](#)
- Europa premia con 3,3 millones a dos jóvenes investigadoras de la Universidad de Zaragoza [Hoy Aragón](#)
- Dos investigadoras de Unizar acaban de lograr 3 millones de euros de Europa [RTVE Aragón](#)
- Ana Serrano: "Los investigadores somos gente normal y hacemos cosas muy chulas" [Heraldo](#)
- Impulso a la ciencia en Aragón: 3 millones para dos investigadoras en nanotecnología y realidad virtual [El Periódico de Aragón](#)
- Un paso para la ciencia y la ingeniería en Aragón: Europa subvenciona a dos investigadoras locales con 3 millones de euros [Aragón Digital](#)
- Investigadoras de Aragón obtienen 3 millones de euros de Europa para sus proyectos [Diario Aragonés](#)
- La consejera de Universidades sobre las investigadoras de Aragón: "Atraen financiación y se quedan aquí" [Heraldo de Aragón](#)

Física cuántica

- Diccionario muy básico de física cuántica [The Conversation](#)
- Prepárate para el año de la física cuántica [Aragón Radio](#)

Físicas

- Francisco José Torcal, docente e investigador: "Los físicos estamos muy solicitados" [Heraldo](#)

Gemelos digitales

- Los gemelos digitales como arma predictiva frente a apagones en hospitales [Redacción Médica](#)

Gemelos digitales agricultura

- Gemelos digitales, los 'capataces de futuro' de la gestión eficiente del campo [ABC Empresas](#)

Hidrógeno

- Un equipo de investigación identifica un pool de bacterias más eficaz para la producción de hidrógeno [la noción](#)
- Proyecto Hi2BIO: la bacteria *Clostridium butyricum* juega un papel fundamental [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Reportaje proyeco Hi2Bio [Aragón TV](#)

Highly Cited Researchers

- Cuatro investigadores de la Universidad de Zaragoza, entre los más citados del mundo, según el Highly Cited Researchers [Eldiario](#)

Huella de carbono

- La Universidad de Zaragoza inicia una actualización integral de su Huella de Carbono institucional [Aragón Digital](#)

IA ganadería

- Perspectiva sobre el uso de la monitorización remota para la gestión de emisiones en el sector porcino [Interempresas](#)

IA para el dolor

- Investigadores aragoneses desarrollan un modelo de IA que logra medir el dolor “de forma objetiva e inclusiva” [Eldiario](#)
- Un modelo aragonés de inteligencia artificial logra medir el dolor de forma objetiva e inclusiva: "Permitiría ajustar tratamientos" [Heraldo](#)
- Investigadores de la Universidad de Zaragoza desarrollan un modelo para medir el dolor [Aragón Noticias](#)
- Un modelo aragonés de inteligencia artificial mide el dolor de forma objetiva [Diario del Altoaragón](#)
- Un modelo aragonés de IA consigue medir lo dolor de forma “obchectiva y inclusiva” [Arainfo](#)
- Una investigación que mide el dolor [Onda Cero](#)
- Hacia una medición objetiva del dolor en pacientes con dificultades de comunicación [IM Medico](#)
- Un modelo de IA para medir el dolor de forma objetiva [Aragón Radio](#)

IA Urología

- La AEU presenta Uro-Oncogu(IA)s, la primera guía clínica de uro-oncología impulsada por inteligencia artificial generativa [iSanidad](#)
- Uro-Oncogu(IA)s: inteligencia artificial para resolver dudas clínicas en tiempo real [Gaceta Médica](#)

IA y empresas

- Implantación de la IA en las empresas aragonesas. Entrevista Alfonso Ortega [Aragón Radio](#)

IA y salud

- IA aragonesa para para detectar enfermedades a través de la voz [Heraldo](#)

IA y salud mental

- La inteligencia artificial se alía con la psicología para transformar la atención emocional y revolucionar la salud mental [UNIR](#)

Ictus

- Monitorización cardiaca tras un ictus [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Incendios

- La Universidad de Zaragoza lanza el proyecto europeo EFHERA [Go Aragón](#)
- La Universidad de Zaragoza acoge el inicio de un proyecto europeo liderado por Aragón sobre restauración forestal tras incendios [La Noción](#)

- Aragón lidera un proyecto europeo para recuperar bosques tras los incendios [Europa Press](#)
- Aragón liderará un proyecto europeo pionero para restaurar áreas forestales tras grandes incendios [Hoy Aragón](#)
- Aragón lidera un proyecto europeo para recuperar bosques tras los incendios [El Pirineo Aragonés](#)
- Aragón lidera un proyecto europeo para recuperar bosques tras los incendios [Sobrarbe Digital](#)
- Aragón lidera un proyecto europeo para la recuperación de los bosques tras un incendio [Aragón Noticias](#)
- Aragón lidera un proyecto europeo para recuperar bosques tras los incendios [El Periódico de Aragón](#)
- Aragón lidera un proyecto europeo para recuperar los bosques tras incendios [Meteorología en Red](#)
- Tecnología satelital, drones, gemelo digital y simulación para restaurar la masa forestal devastada por los incendios forestales [Novaciencia](#)
- Impulso a la restauración tras incendios con tecnología avanzada en el sudoeste europeo [AvilaRed](#)

Inducción

- El investigador de la Universidad de Zaragoza Óscar Lucía, nuevo miembro distinguido del IEE [Heraldo](#)
- Óscar Lucía Gil, nuevo miembro distinguido del IEEE por sus aportaciones a la conversión de potencia para calentamiento por inducción [la Noción](#)

Informática

- Belén Masiá Corcoy, investigadora: "En ciencia, no sabes si resolver un problema te llevará meses o años" [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)
- Ana Serrano, investigadora: "El trabajo constante, aunque parezca lento, abre puertas que parecían lejanas" [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Informática gráfica

- El informático español que ha ideado una cámara para 'ver' objetos ocultos: "Lo que hacemos está al nivel del MIT o de Stanford" [El Mundo](#)
- El investigador Diego Gutiérrez, Premio Nacional de Informática, protagoniza Ágora junto a sus colegas Ana Serrano y Julia Guerrero [Aragón Radio - Ágora](#)
- Entrevista a Diego Gutiérrez TVE-Aragón

Ingeniería Biomédica

- Zaragoza reúne a investigadores que diseñan la tecnología para la medicina del futuro [La noción](#)
- Entrevista congreso CASEIB en Zaragoza [Radio Ebro](#)
- Pérez Forníes: "Este congreso sitúa a Aragón en el mapa de la excelencia científica y tecnológica" [Aragón Hoy](#)
- Zaragoza acoge el principal encuentro nacional de Ingeniería Biomédica con más de 300 asistentes [Aragón Digital](#)
- Ágora conversa con la experta en medicina computacional de la Universidad de Oxford Blanca Rodríguez [Aragón Radio - Ágora](#)

Ingeniería de precisión

- ¿Qué tienen en común un satélite, un microchip y una lente de contacto? La ingeniería de precisión se da cita en Zaragoza [La noción](#)
- La Sociedad Europea de Ingeniería de Precisión y Nanotecnología celebra su 25 aniversario con un congreso en la EINA [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Entrevista a José Antonio Yagüe, nuevo vicepresidente de Euspen [RNE](#)

Ingeniería termodinámica

- Ingeniería termodinámica y transición energética [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Almacenamiento de energía [Aragón TV](#)

Inteligencia artificial

- Digitalizar con sentido: el modelo aragonés para aplicar la inteligencia artificial [Heraldo](#)

Jóvenes Investigadores

- Entrevista Humberto da Silva, joven investigador en el I3A [Aragón Radio](#)
- Transformación tecnológica en la Calidad de los vehículos [Aragón Radio \(Ágora\)](#)

Marie Curie

- Dos investigadores internacionales se incorporan a la Universidad de Zaragoza con becas europeas [Aragón Noticias](#)
- Dos jóvenes investigadores llegan al I3A con becas Marie Curie para avanzar en IA y seguridad alimentaria [Aragón Digital](#)
- Zaragoza investiga cómo detectar la depresión a través de la voz y la IA [Radio Zaragoza](#)

Matemáticas y las niñas

- "Lo estás haciendo bien": un mensaje básico en matemáticas, sobre todo para las niñas [El Obrero](#)

MORtech

- Zaragoza reúne a más de cien expertos en un congreso para abordar ecuaciones irresolubles [Aragón Digital](#)

Mujer e informática

- Una investigadora aragonesa, premiada por visibilizar a las mujeres en la informática: "Seguimos siendo una clara minoría" [Heraldo](#)
- Julia Guerrero, joven investigadora del I3A Unizar, gana el premio nacional SCIE-Zonta-Singular [Aragón Digital](#)
- La investigadora aragonesa Julia Guerrero Viu recibe el premio SCIE-Zonta-Singular 2025 [Arainfo](#)
- Entrevista a Julia Guerrero Viu [Radio Ebro](#)
- Una investigadora aragonesa pone rostro al futuro de la informática y rompe estereotipos de género [Hoy Aragón](#)

Nanotecnología

- Enfermedad de Lyme, nanotecnología para diagnosticar [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Neuronales

- Una nueva tecnología no invasiva permite acceder al cerebro a través de los músculos [la Noción](#)
- Un investigador zaragozano desarrolla una nueva tecnología para acceder al cerebro a través de los músculos [Heraldo](#)
- Nueva tecnología accede al cerebro mediante los músculos de forma no invasiva [IM Médico](#)
- El I3A utiliza sensores para leer señales cerebrales mediante los músculos [Onda Cero](#)
- Una nueva tecnología no invasiva permite acceder al cerebro a través de los músculos [IIS Aragón](#)
- Conocer el cerebro desde las señales que reciben los músculos [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Un investigador del I3A de la Universidad de Zaragoza ingresa en la Academia Joven de España [Heraldo™](#)
- El investigador del I3A, Jaime Ibáñez, nuevo miembro de la Academia Joven de España [La Noción](#)
- Jaime Ibáñez, bioingeniero: "La estabilidad en España como investigador se está consiguiendo a los 40 años" [Heraldo](#)

Noche Investigadores

- La plaza del Pilar acogerá por primera vez la Noche Europea de los Investigadores [Heraldo](#)
- La Plaza del Pilar acogerá por primera vez la Noche más mágica de los Investigadores e Investigadoras [Aragón Hoy](#)

Oftalmología

- Alejandra Consejo, investigadora: "Algunos algoritmos que hemos desarrollado ya están en equipos oftálmicos comerciales" [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)
- La ciencia de datos se pone al servicio de la salud ocular: prevenir antes que curar [Radio Zaragoza](#)

Organ on chip

- Rosa Monge: "La incertidumbre es muy grande en el mundo de la ciencia y aún más en el de las startup" [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)
- Nace en Zaragoza la Sociedad Española de Sistemas Microfisiológicos y Organ-on-Chip [Consalud](#)
- Nace la Sociedad Española de Sistemas Microfisiológicos y 'Organ-on-Chip' [IM Médico](#)
- Primera Sociedad de Organ-on-Chip en España: "El techo de esta tecnología es infinito" [Consalud](#)

Planetas, astronomía

- ¿Por qué se van a producir dos grandes alineamientos planetarios seguidos? [The Conversation](#)
- Entrevista alineamiento de planetas [Aragón Radio](#)
- Aragón se prepara para vivir un alineamiento planetario total [Aragón Radio](#)

Premio Informática

- El zaragozano Diego Gutiérrez recibe el Premio Nacional de Investigación de la Sociedad Científica Informática de España [Eldiario](#)
- El zaragozano Diego Gutiérrez recibe el premio de la Sociedad Científica Informática de España [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Premios Aragón Investiga

- La ciencia aragonesa brilla en la XV Gala de los Premios Aragón Investiga [El Periódico de Aragón](#)

Premios Tercer Milenio

- Estos son los ganadores de los premios Tercer Milenio 2025 [Heraldo](#)
- Los Premios Tercer Milenio reivindican el poder de la ciencia para inspirar e impulsar Aragón [Heraldo](#)
- EFHERA recibe un accésit en los Premios Tercer Milenio por su innovación en la recuperación post-incendio [Diario Aragonés](#)
- Así han sido los Premios Tercer Milenio 2025 [Heraldo](#)
- XI Premios Tercer Milenio, una cita para reivindicar la relevancia de la ciencia y la investigación [Heraldo](#)

Proyecto Servet

- El proyecto de exploración espacial Servet recibe una Mención Honorífica en los Premios Europeos de Ciencia Ciudadana [Eldiario](#)

Química

- La Universidad de Zaragoza investiga el p-cimeno, un prometedor combustible sostenible para la aviación [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Química Analítica

- El investigador del I3A Martín Resano, Premio Europeo de Espectroquímica del Plasma [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)
- Reconocimiento europeo para Martín Resano, investigador de la Universidad de Zaragoza [El Periódico de Aragón](#)
- Martín Resano, reconocido en Europa por su labor en el ámbito de la espectroquímica del plasma. [Aragón Radio \(Ágora\)](#)
- Investigación made in Aragón sobre el Lyme, la enfermedad que transmiten algunas garrapatas [Cadena SER](#)
- La enfermedad de Lyme se estudia en Zaragoza: ¿puede haber diagnóstico rápido? [Hoy Aragón](#)
- Reclaman unificar protocolos para garantizar la seguridad alimentaria y facilitar el comercio internacional [Diario Nutrición](#)

Reparar electrodomésticos

- Investigadores del I3A trabajan para promover la reparación de pequeños electrodomésticos [La Nación](#)
- ¿Por qué se tiran los aparatos sin comprobar si tienen arreglo? [Onda Cero](#)

Rincón de la Ciencia

- Investigadores por un día: 250 de jóvenes zaragozanos experimentan con la ciencia en el campus universitario [Aragón Digital](#)

Señales del cerebro

- Nueva tecnología para acceder al cerebro a través de los músculos [NCYT](#)

Señales del corazón

- Julia Ramírez, investigadora: "Esta es una profesión en equipo, y los momentos de brillar juntos son indescriptibles" [Heraldo \(Tercer Milenio\)](#)

Smart cities

- Entrevista Raquel Trillo *Aragón Radio*

Sostenibilidad / Apps biomédicas

- Nuestros genes y sostenibilidad / Internet y aplicaciones biomédicas *Aragón TV (La curiosidad mató al gato)*

Universo

- El universo como una cáscara de naranja: una propuesta revolucionaria para la teoría del todo [The Conversation](#)

Visión por computador

- Un proyecto de Unizar que enseña a las máquinas a ver como el ser humano, premiado en Estados Unidos [Heraldo](#)

Otros

- Fernando Tricas. Participación en el reportaje: "Auge y olvido de las redes sociales: la comunicación humana al servicio de ciclos de usar y tirar" [RTVE](#)
- Fernando Tricas. Caída AWS [Buenos Días Aragón](#)

ANEXO I

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE FINANCIACIÓN PÚBLICA Y DE CONCURRENCIA COMPETITIVA

PROYECTOS INTERNACIONALES

Denominación del proyecto: [BRAV3 / Computational Biomechanics And Bioengineering 3d Printing To Develop A Personalised Regenerative Biological Ventricular Assist Device To Provide Lasting Functional Support to Damaged Hearts \(G.A. No 874827\) H2020](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Doblaré Castellano, Manuel. Martínez Barca, Miguel Ángel. Peña Baquedano, Estefanía. Pueyo Paules, Esther. Ciriza Astrain, Jesús

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 30/06/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2020

Fecha de fin (IP): 30/06/2025

Denominación del proyecto: [PRIME / Predictive Rendering In Manufacture and Engineering \(H2020 GA 956585\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Masiá Corcoy, Belén. Jarabo Torrijos, Adrián. Muñoz Orbañanos, Adolfo

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Masiá Corcoy, Belén. Muñoz Orbañanos, Adolfo

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2020

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/10/2020

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [STORM-BOTS / Soft and Tangible Organic Responsive Materials progressing roBOTic functionS \(H2020 GA nº 956150\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Nanociencia de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: del Barrio Lasheras, Jesús

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2021

Fecha de fin: 31/01/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2021

Fecha de fin (IP): 31/01/2025

Denominación del proyecto: [ODECO / Towards a sustainable Open Data ECOsystem \(G.A. no. 955569\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: López Pellicer, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: López Pellicer, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

120



Fecha de inicio: 01/10/2021
 Fecha de fin: 30/09/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/10/2021
 Fecha de fin (IP): 30/09/2025

Denominación del proyecto: ICoMICS / Individual and Collective Migration of the Immune Cellular System
 (GA H2020 ERC 101018587)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel

Número de investigadores/as: 25

Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. García Gareta, Elena. Gómez Benito, María José. Pérez Ansón, María de los Ángeles. Martínez Cantín, Rubén. Borau Zamora, Carlos

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2022

Fecha de fin: 31/12/2026

Fecha de inicio (IP): 01/01/2022

Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: AI4Europe -AN AI ON-DEMAND PLATFORM TO SUPPORT RESEARCH EXCELLENCE IN EUROPE

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Tolosana Calasanz, Rafael

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Tolosana Calasanz, Rafael. Ilarri Artigas, Sergio

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2022

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/07/2022

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: SestoSenso / Physical Cognition for Intelligent Control and Safe Human-Robot Interaction

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Muñoz Orbañanos, Adolfo

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Muñoz Orbañanos, Adolfo. Gutiérrez Pérez, Diego. Marco Murria, Julio

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de inicio (IP): 01/10/2022

Fecha de fin (IP): 30/09/2025

Denominación del proyecto: 4DPICTURE-Design-based Data-Driven Decision-support Tools: Producing Improved Cancer Outcomes Through User- Centred Research HE

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sierra Pérez, Jorge José

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Sierra Pérez, Jorge José. Gracia del Río, Jorge Carlos

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/09/2027

Fecha de inicio (IP): 01/10/2022

Fecha de fin (IP): 30/09/2027

Denominación del proyecto: REDOL / Aragon's REgional Hub for circularity: Demonstration Of Local industrial-urban symbiosis initiatives

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

121



Investigadores/as responsables: Valero Delgado, Alicia. Lambán Castillo, María Pilar
Número de investigadores/as: 14
Investigadores/as del instituto: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio. Val Blasco, Sonia Belén
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/12/2022
Fecha de fin: 30/11/2026
Fecha de inicio (IP): 01/12/2022
Fecha de fin (IP): 30/11/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: González Bedia, Manuel Andrés. Cuenca Bescós, Gloria. Otri, Otri. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Número de investigadores/as: 20
Investigadores/as del instituto: González Bedia, Manuel Andrés. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Ortega Giménez, Alfonso. Larrodé Pellicer, Emilio. Montano Gella, Luis Enrique. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Aguilar Martín, Juan José
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Cuenca Bescós, Gloria. González Bedia, Manuel Andrés. Otri, Otri. Garcés Gregorio, Juan Ignacio
Número de investigadores/as: 22
Investigadores/as del instituto: González Bedia, Manuel Andrés. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Ortega Giménez, Alfonso. Montano Gella, Luis Enrique. Aguilar Martín, Juan José. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Murillo Arnal, Ana Cristina. Acero Cacho, Raquel. Casas Nebra, Roberto José
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: **METASTRA / Computer-Aided Effective Fracture Risk Stratification Of Patients With Vertebral Metastases**
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Gareta, Elena. Gómez Benito, María José
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/07/2023
Fecha de fin: 30/06/2028
Fecha de inicio (IP): 01/07/2023
Fecha de fin (IP): 30/06/2028

Denominación del proyecto: **ECHOES- Extracting the Human Motor Null Space from Muscles - A new framework to measure human neural activity (G.A.n° 101077693)**
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ibáñez Pereda, Jaime
Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Ibáñez Pereda, Jaime. Laguna Lasaosa, Pablo. Pascual Valdunciel, Alejandro
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 18/04/2024
Fecha de fin: 30/09/2028
Fecha de inicio (IP): 18/04/2024
Fecha de fin (IP): 30/09/2028

Denominación del proyecto: [Oxy-Kraft RB / Oxy-Kraft recovery boiler - Towards novel integrated green energy parks \(Proyecto PCI2023-146009-2 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y cofinanciado por la Unión Europea\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sánchez Cebrián, José Luis

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Sánchez Cebrián, José Luis. Fonts Amador, María Isabel. Gea Galindo, Gloria. Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 31/10/2023

Fecha de fin: 30/10/2026

Fecha de inicio (IP): 31/10/2023

Fecha de fin (IP): 30/10/2026

Denominación del proyecto: [INSIDE-HEART multi-disciplinary, multi-Sectoral and multi-national training network on Digital biomarkers for supraventricular arrhythmia characterization and Risk assessment \(G.A. nº 101119941\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Laguna Lasaosa, Pablo. Martínez Cortés, Juan Pablo. Martín Yebra, Alba Pilar

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/10/2027

Fecha de inicio (IP): 01/11/2023

Fecha de fin (IP): 31/10/2027

Denominación del proyecto: [VASTO / VAScularised Tumour Organoids on a chip with human placenta vessels as a preclinical model for anticancer therapies.](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 30/04/2025

Fecha de inicio (IP): 01/11/2023

Fecha de fin (IP): 30/04/2025

Denominación del proyecto: [DUAL - Transversalis EFA094/01](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Berbegal Vázquez, Alfredo

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del instituto: Villarroya Gaudó, María

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 09/11/2023

Fecha de fin: 09/11/2026

Fecha de inicio (IP): 09/11/2023

Fecha de fin (IP): 09/11/2026

Denominación del proyecto: [eNargiZinc / Towards innovative and affordable sodium- and zinc-based energy storage systems based on more sustainable and locally-sourced materials \(HORIZON EUROPE GA 101120311\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Manyá Cervelló, Joan Josep

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Joan Josep

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [REMAIN / Robotic REMAnufacturing of deformable INdustrial Products](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: López Nicolás, Gonzalo

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: López Nicolás, Gonzalo. Sagüés Blázquez, Carlos. Aragüés Muñoz, María del Rosario. Aranda Calleja, Miguel

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: [Upscaling The Natural Sponge Functions Of Freshwater Ecosystems To Deliver Multibenefit Green Deal Solutions \(Spongeboost\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Investigador/a responsable: Kuncar., Camila

Investigador/a del instituto: González Cebollada, César

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [RESCUER / Resilient Solutions for Coastal, Urban, Estuarine and Riverine Environments](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Brufau García, Pilar. Morales Hernández, Mario

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/02/2024

Fecha de fin: 31/01/2028

Fecha de inicio (IP): 01/02/2024

Fecha de fin (IP): 31/01/2028

Denominación del proyecto: [CARUSO / Cooperación y transferencia para valorizar los recursos naturales y aguas termales del territorio](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Grasa López, Laura

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Pardo Fernández, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/03/2024

Fecha de fin: 28/02/2027

124



Fecha de inicio (IP): 01/03/2024
 Fecha de fin (IP): 28/02/2027

Denominación del proyecto: nanoLyme / Hacia un nuevo diagnóstico de la enfermedad de Lyme a través de la nanotecnología, la espectrometría atómica y la inteligencia artificial

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo. Aramendía Marzo, María Teresa. Resano Ezcaray, Jesús Javier. García Ruiz, María Esperanza

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/03/2024

Fecha de fin: 28/02/2027

Fecha de inicio (IP): 01/03/2024

Fecha de fin (IP): 28/02/2027

Denominación del proyecto: ALERT-PYR / Anticipar y Luchar en un Espacio común contra los Riesgos Transfronterizos de los Pirineos

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/03/2027

Fecha de inicio (IP): 01/04/2024

Fecha de fin (IP): 31/03/2027

Denominación del proyecto: G9-SCIENCE4ALL/G9-SCIENCE4ALL: The Night of Researchers for Everyone

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Investigación, Vicerrectorado. Bolea Bailo, Rosa María. Pina Iritia, María Pilar

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/03/2026

Fecha de inicio (IP): 01/04/2024

Fecha de fin (IP): 31/03/2026

Denominación del proyecto: UNLOOC / Unlocking data content of Organ-On-Chips (G.A.: 101140192). Proyecto PCI2024-153531 financiado por AEI y por la Unión Europea)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Oliván García, Sara

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Oliván García, Sara. Doblaré Castellano, Manuel. Ciriza Astrain, Jesús. Solanas Villacampa, Estela María

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/05/2024

Fecha de fin: 30/04/2027

Fecha de inicio (IP): 01/05/2024

Fecha de fin (IP): 30/04/2027

Denominación del proyecto: 23IND14 xDDiff / Multidimensional optical diffusion for the measurement of appearance

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marco Murria, Julio

125



Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Marco Murria, Julio
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/06/2024
 Fecha de fin: 31/05/2027
 Fecha de inicio (IP): 01/06/2024
 Fecha de fin (IP): 31/05/2027

Denominación del proyecto: [MANUREFINERY - Smart modular mobile biorefining of manure to zero-waste maximising resource and nutrient recovery for feed and fertiliser bioingredients in rural areas](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Izquierdo Estallo, Salvador
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 31/08/2028
 Fecha de inicio (IP): 01/09/2024
 Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [MESMODI-BCG / Methods for Stroke Monitoring and Diagnosing based on BCG](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Laguna Lasasosa, Pablo
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Laguna Lasasosa, Pablo
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/11/2024
 Fecha de fin: 31/10/2026
 Fecha de inicio (IP): 01/11/2024
 Fecha de fin (IP): 31/10/2026

Denominación del proyecto: [ChemCon / Chemical conversion of a Sustainable Aviation Fuel \(SAF\): p-cymene \(HORIZON-MSCA-2023-PF-01: HORIZONTE EUROPA GA° 101150862\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Alzueta Anía, María Ujué
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2026
 Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: [RhythMods / Implementation and validation of a closed-loop neural interface to entrain brain rhythms and reduce motor symptoms in Parkinson's Disease \(G.A. nº: 101151398\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ibáñez Pereda, Jaime
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Ibáñez Pereda, Jaime. Pascual Valdunciel, Alejandro
 Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2026
 Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: [GREENS / A Training Programme on 5R's implementation in the design, manufacturing and application of micro and nanorobotic platforms](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Corato, Marco de

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Corato, Marco de. Fueyo Díaz, Norberto. Izquierdo Estallo, Salvador

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/02/2025

Fecha de fin: 31/01/2029

Fecha de inicio (IP): 01/02/2025

Fecha de fin (IP): 31/01/2029

Denominación del proyecto: [VISIONSAFE / Visual Impairment Screening using Images from Ophthalmology and Novel pathways for Structural Analysis and Fast Evaluation \(GA n°101162733\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Consejo Vaquero, Alejandra

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Consejo Vaquero, Alejandra. Sevillano Reyes, Pascual

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/02/2025

Fecha de fin: 31/01/2030

Fecha de inicio (IP): 01/02/2025

Fecha de fin (IP): 31/01/2030

Denominación del proyecto: [PELVITRACK /PELVic Floor Evaluation live TRACKing – Real-time prediction of perineal trauma \(G.A.:101186212\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Peña Baquedano, Estefanía

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Peña Baquedano, Estefanía. Calvo Calzada, María Begoña

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/04/2025

Fecha de fin: 31/03/2029

Fecha de inicio (IP): 01/04/2025

Fecha de fin (IP): 31/03/2029

Denominación del proyecto: [EFHERA / Enhancing after-Fire Hydrological and Environmental Recovery of Agroforestry zones. \(S2/2.4/E0201\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Navas Montilla, Adrián

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/06/2025

Fecha de fin: 31/05/2028

Fecha de inicio (IP): 01/06/2025

Fecha de fin (IP): 31/05/2028

Denominación del proyecto: [EndoCartoScope: Transforming any Endoscope into a Smart Device for Intraoperative 3D Localization, Navigation and Mapping](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Martínez Montiel, José María. Tardos Solano, Juan Domingo. Civera Sancho, Javier. Martínez Cantín, Rubén

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/07/2025

Fecha de fin: 30/06/2028

Fecha de inicio (IP): 01/07/2025

127



Fecha de fin (IP): 30/06/2028

Denominación del proyecto: [MIND-CLARITY Mental Illness Detection and Clinical Assessment with Reliable Interpretability](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/08/2025

Fecha de fin: 31/07/2027

Fecha de inicio (IP): 01/08/2025

Fecha de fin (IP): 31/07/2027

Denominación del proyecto: [SAFE-GREENPACK / food SAFETy assessment of «GREEN» disposable food PACKaging \(HORIZONTE EUROPA GA nº 101204871\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aznar Ramos, Margarita Pilar

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Aznar Ramos, Margarita Pilar. Canellas Agualeles, Elena Purificación

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 14/10/2025

Fecha de fin: 13/10/2027

Fecha de inicio (IP): 14/10/2025

Fecha de fin (IP): 13/10/2027

Denominación del proyecto: [NANOEMCA / Confined Nanoreactors for Environmental, Medical and Catalytic Applications \(HE Grant Agreement nº 101235833\)](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Almeida E Silva, Filomena Augusta

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Almeida E Silva, Filomena Augusta

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/11/2025

Fecha de fin: 31/10/2029

Fecha de inicio (IP): 01/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/10/2029

Denominación del proyecto: [HYMATE / HYdrogel-based Matrices for Advanced Tissue Engineering](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/12/2025

Fecha de fin: 31/05/2027

Fecha de inicio (IP): 01/12/2025

Fecha de fin (IP): 31/05/2027

Denominación del proyecto: [CLASiK / Cross Lingual Access to Scientific Knowledge - PCI2025-167187-2](#)

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gracia del Río, Jorge Carlos

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Gracia del Río, Jorge Carlos

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 16/12/2025

Fecha de fin: 15/12/2028

128



Fecha de inicio (IP): 16/12/2025
 Fecha de fin (IP): 15/12/2028

Denominación del proyecto: [Complexity and Dimension: Extending the reach of the point-to-set principle](#)
 Ámbito del proyecto: IES\R3\233275. Royal Society (UK)
 Investigador/a responsable: Manlio Valenti, Elvira Mayordomo
 Fecha de inicio: Marzo/2024
 Fecha de fin: Marzo/2026

Denominación del proyecto: [Computability in geometric measure theory](#)
 Ámbito del proyecto: American Institute of Mathematics SQuaRE project
 Investigador/a responsable: P. Cholak, M. Csornyei, N. Lutz, P. Lutz, E. Mayordomo, D. M. Stull.
 Fecha de inicio: 2023
 Fecha de fin: 2025

PROYECTOS NACIONALES

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María
 Número de investigadores/as: 10
 Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Gea Galindo, Gloria
 Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 31/03/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/09/2021
 Fecha de fin (IP): 31/03/2025

Denominación del proyecto: [PID2020-112627RB-C31 LA EMBRIOGENESIS SOMATICA COMO HERRAMIENTA PARA GENERAR Y CARACTERIZAR VARIEDADES MEJORADAS DE FAGACEAE Y PINACEAE](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Investigador/a responsable: Arrillaga Mateos, Isabel
 Investigador/a del instituto: Asensio Casas, Esther
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 31/08/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/09/2021
 Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2020-113037RB-I00: Next-gEnerATion dAta Management to foster suitable Behaviors and the resilience of cltizens against modErN ChallEnges](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ilarri Artigas, Sergio
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Ilarri Artigas, Sergio. Tolosana Calasanz, Rafael. Trillo Lado, Raquel
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2021
 Fecha de fin: 31/08/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/09/2021
 Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2020-113969RB-I00: Detección y mitigación de vulnerabilidades en sistemas críticos](#)
 Ámbito del proyecto: Nacional
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Júlvez Bueno, Jorge Emilio
 Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Merseguer Hernaiz, José Javier
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2021
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2021
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2020-114311RA-I00: ESTUDIO Y DESARROLLO DE MODELOS DE DEFORMACIÓN DE LENTES DE CONTACTO Y SUPERFICIE CORNEAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ares García, Jorge
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Atencia Carrizo, Jesús. Lanchares Sancho, Elena. Consejo Vaquero, Alejandra
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2021
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2021
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2020-118425RB-I00: Las emociones del consumidor en la compra online: análisis del rol de las consumer reviews y los asistentes virtuales en la transmisión y percepción emocional del consumidor](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Hernández Ortega, Blanca Isabel. Martín de Hoyos, María José
Número de investigadores/as: 5
Investigador/a del instituto: Herrando Soria, Carolina
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2021
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2021
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
Entidad/es financiadora/s: JUNTA DE EXTREMADURA
Fecha de inicio: 08/09/2021
Fecha de fin: 07/03/2025
Fecha de inicio (IP): 08/09/2021
Fecha de fin (IP): 07/03/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-124451OB-I00: Técnicas avanzadas ópticas y de microondas aplicadas a la caracterización del manto nivoso. Aplicaciones hidrológicas y climáticas](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Alonso Esteban, Rafael. Salinas Ariz, Iñigo
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David. Sevillano Reyes, Pascual
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 24/06/2022
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 24/06/2022
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

130



Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Valero Delgado, Alicia
Número de investigadores/as: 7
Investigador/a del instituto: Monne Bailo, Carlos Miguel
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO. SEAT, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2022
Fecha de fin: 30/06/2025
Fecha de inicio (IP): 01/07/2022
Fecha de fin (IP): 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Fueyo Díaz, Norberto. Cubero García, Ana Sofía
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio: 01/09/2022
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2022
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Grasa Orús, Jorge
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña. Martínez Barca, Miguel Ángel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio: 01/09/2022
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2022
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio: 01/09/2022
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2022
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos
Número de investigadores/as: 9
Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos. López Nicolás, Gonzalo. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Aragüés Muñoz, María del Rosario. Moya Lasheras, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio: 01/09/2022
Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022
 Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio. Lope Moratilla, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. Guillen Moya, Pablo

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Navarro Tabernero, Denis

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Navarro Tabernero, Denis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Artigas Maestre, José Ignacio

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo

132



Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/10/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/10/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-122203OB-I00: Validación experimental de una homologación universal de estanquidad para fachadas y parametrización de los datos necesarios para su aplicación en España](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Pérez Bella, José María. Domínguez Hernández, Javier

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Ibarz Montaner, Elena

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-122409OB-C21: Predictive modeling and simulation of patient-derived tumor organoids: unraveling the role of matrix stiffness and glucose metabolism on tumor growth. \(TUMATRIX-MODELING\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-122455NB-I00: Micromuestreo para el análisis elemental en el ámbito biomédico:hagamos que cada gota cuente](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. García Ruiz, María Esperanza. Aramendía Marzo, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-122505OB-C33: Sistemas y tecnologías avanzados para Radio sobre Fibra Óptica de Plástico](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Losada Binué, María Angeles. Carro Ceballos, Pedro Luis

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Losada Binué, María Angeles. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mateo Gascón, Francisco Javier. Valdovinos Bardají, Antonio. Mingo Sanz, Jesús de. García Ducar, María Paloma. López Lucía, Alicia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: PID2021-124032OB-I00: Estudio de la oxidación de mezclas de amoníaco y combustibles obtenidos en procesos de biorefinería y su impacto sobre las emisiones contaminantes

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Alzueta Anía, María Ujué. Abián Vicén, María

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Alzueta Anía, María Ujué. Abián Vicén, María. Callejas Bermejo, María Alicia. Millera Peralta, Ángela

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: PID2021-124137OB-I00: Equipos de robots cooperativos para transporte de mercancías deformables y monitorización de entornos rurales

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Aragüés Muñoz, María del Rosario. López Nicolás, Gonzalo

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Aragüés Muñoz, María del Rosario. López Nicolás, Gonzalo. Teruel Doñate, Enrique. Sagüés Blázquez, Carlos. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Aranda Calleja, Miguel. Moya Lasheras, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: PID2021-125137OB-I00: Descarbonización de sectores intensivos en energía. Captura de CO2 en motores de gas para la circularización de combustibles sostenibles y almacenamiento viable de emisiones

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Llera Sastresa, Eva María. Blanco Ariño, Sofía Teresa

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Blanco Ariño, Sofía Teresa. Fernández López, Javier. Sánchez Tabuena, Beatriz. Monne Bailo, Carlos Miguel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: PID2021-125209OB-I00: Aprendizaje profundo bayesiano para interacciones dinámicas aplicadas a dispositivos asistenciales visuales

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Guerrero Campo, José Jesús. Martínez Cantín, Rubén

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Guerrero Campo, José Jesús. Martínez Cantín, Rubén. Montesano del Campo, Luis. Pérez Yus, Alejandro. Bermúdez Cameo, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: PID2021-125514NB-I00: Mejoras en comprensión automática de escenas mediante modalidades múltiples de sensores y percepción activa

Ámbito del proyecto: Nacional

134



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo. Montesano del Campo, Luis. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2022
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2022
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-125530OB-I00: Diseño y calibración de un sistema modular de inspección inteligente para verificación y calidad en línea 4.0](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Acero Cacho, Raquel. Santolaria Mazo, Jorge
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Acero Cacho, Raquel. Santolaria Mazo, Jorge. Majarena Bello, Ana Cristina. Aguado Jiménez, Sergio
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2022
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2022
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-126051OB-C41: COORDINADO Caracterización in vitro de la interacción entre células inmunes y de glioblastoma](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel. Oliván García, Sara
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2022
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2022
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-126061OB-C44: Descubriendo el significado y la intención más allá de la palabra hablada: Hacia un entorno inteligente para abordar los documentos multimedia - UZ](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Olmos Gasso, Salvador. Lleida Solano, Eduardo. Masgrau Gómez, Enrique José. Bernués del Río, Emiliano. Beltrán Blázquez, José Ramón. Vicente Borrueal, Luis
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2022
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2022
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-126164OB-I00: Descarbonización de la industria siderúrgica a partir de e-hidrógeno renovable, captura de CO2 y metanización](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lisbona Martín, María Pilar. Peña Pellicer, María Begoña
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Lisbona Martín, María Pilar. Peña Pellicer, María Begoña. Romeo Giménez, Luis Miguel
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022
 Fecha de fin: 31/08/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/09/2022
 Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-126734OB-C21: Monitorización y evaluación de la apnea obstructiva del sueño y sus consecuencias mediante el procesamiento de señales fisiológicas de dispositivos wearable](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-127134OB-I00: Caracterización dimensional mediante tomografía computacional de estructuras en celosía obtenidas por fabricación aditiva](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Yagüe Fabra, José Antonio. Albajez García, José Antonio

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio. Albajez García, José Antonio. Díaz Pérez, Lucía Candela. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-127685NB-I00: Geometría, fotometría y aprendizaje para SLAM visual](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Civera Sancho, Javier. Martínez Montiel, José María

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Civera Sancho, Javier. Martínez Montiel, José María. Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2021-128089OB-I00: Seguridad Alimentaria de nuevos materiales de envase sostenibles \(reciclados y biodegradables\) y envases activos con nanocelulosas](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Almeida E Silva, Filomena Augusta. Aznar Ramos, Margarita Pilar

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Almeida E Silva, Filomena Augusta. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Domeño Recalde, María Celia. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther. Canellas Agualeles, Elena Purificación. Vera Estacho, Paula

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2022

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [TSI-064100-2022-013: Infraestructura 5G/6G Universidad de Zaragoza](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

136



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fernández Navajas, Julián

Número de investigadores/as: 17

Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. Hernández Solana, María Ángela. Valdovinos Bardají, Antonio. García Moros, José. Salazar Riaño, José Luis. Gallego Martínez, José Ramón. Canales Compés, María. Azuara Guillén, Guillermo. Ruiz Más, José de las Huertas. Alesanco Iglesias, Álvaro. García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis. Mingo Sanz, Jesús de. Celma Pueyo, Santiago. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Casas Nebra, Roberto José. Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Fecha de inicio: 07/09/2022

Fecha de fin: 30/06/2025

Fecha de inicio (IP): 07/09/2022

Fecha de fin (IP): 30/06/2025

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier. Peña Llorente, José Ángel. Soler Herrero, Jaime. Renda, Simona

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de inicio (IP): 01/10/2022

Fecha de fin (IP): 30/09/2025

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Almeida E Silva, Filomena Augusta

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Almeida E Silva, Filomena Augusta. Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Canellas Agualeles, Elena Purificación. Aznar Ramos, Margarita Pilar

Entidad/es financiadora/s: MAGAPOR, S.L. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2022

Fecha de fin: 30/10/2025

Fecha de inicio (IP): 01/11/2022

Fecha de fin (IP): 30/10/2025

Denominación del proyecto: VALORIZACIÓN ENERGÉTICA DE BIOMASA RESIDUAL LEÑOSA EN INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS Y DE PRODUCTOS BIONATURALES

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Royo Herrer, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 8

Investigador/a del instituto: Díez Pinilla, Luis Ignacio

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO (AECID)

Fecha de inicio: 18/11/2022

Fecha de fin: 17/02/2025

Fecha de inicio (IP): 18/11/2022

Fecha de fin (IP): 17/02/2025

Denominación del proyecto: DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-030948-I

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Corato, Marco de

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Corato, Marco de

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2022

137



Fecha de fin: 08/02/2026
 Fecha de inicio (IP): 01/12/2022
 Fecha de fin (IP): 08/02/2026

Denominación del proyecto: DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-034265-I
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Guillén Lambea, Silvia
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Guillén Lambea, Silvia
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/12/2022
Fecha de fin: 30/11/2025
Fecha de inicio (IP): 01/12/2022
Fecha de fin (IP): 30/11/2025

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel. Casas Nebra, Roberto José. Lázaro Plaza, Jesús
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/12/2022
Fecha de fin: 30/09/2025
Fecha de inicio (IP): 01/12/2022
Fecha de fin (IP): 30/09/2025

Denominación del proyecto: AC22/00016 Estudio comparativo del mecanismo de acción de la Punción Seca y la Toxina Botulínica tipo A como tratamiento de la espasticidad post-ictus de miembros inferiores: ensayo controlado de prueba de concepto
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Herrero Gallego, Pablo
Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro. Marín Zurdo, José Javier
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: AC22/00016 ESTUDIO COMPARATIVO DEL MECANISMO DE ACCIÓN DE LA PUNCIÓN SECA Y LA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A COMO TRATAMIENTO DE LA ESPASTICIDAD POST-ICTUS DE MIEMBROS INFERIORES: ENSAYO CONTROLADO DE PRUEBA DE CONCEPTO
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Herrero Gallego, Pablo
Investigadores/as del instituto: Marín Zurdo, José Javier. Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-031093-I
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bolea Fernández, Eduardo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Bolea Fernández, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-033368-I
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Remón Nuñez, Javier
Número de investigadores/as: 3
Investigador/a del instituto: Remón Nuñez, Javier
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 11/02/2026
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 11/02/2026

Denominación del proyecto: DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-033490-I
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Gareta, Elena
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: García Gareta, Elena
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-034150-I
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Canellas Agualeles, Elena Purificación
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Canellas Agualeles, Elena Purificación
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: LA4. Generación de hidrógeno y biometano a partir de biomasa, en el marco del Convenio de Colaboración entre el Gobierno de Aragón, el Instituto Tecnológico de Aragón, la Fundación para el desarrollo de las nuevas tecnologías del Hidrógeno y la Universidad de Zaragoza para la ejecución de líneas de actuación de I+D+i correspondientes al programa de Energía e Hidrógeno Renovable en el marco de los planes complementarios previstos en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-MMR.
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Peña Llorente, José Ángel
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Peña Llorente, José Ángel. Herguido Huerta, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 29/09/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 29/09/2025

Denominación del proyecto: LA8.2. Usos del hidrógeno en el sector industrial Combustión (Combustión H2: aproximación numérica), en el marco del Convenio de Colaboración entre el Gobierno de Aragón, el Instituto Tecnológico de Aragón, la Fundación para el desarrollo de las nuevas tecnologías del Hidrógeno y la

Universidad de Zaragoza para la ejecución de líneas de actuación de I+D+i correspondientes al programa de Energía e Hidrógeno Renovable en el marco de los planes complementarios previstos en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-MMR.

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 29/09/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 29/09/2025

Denominación del proyecto: DOTACION ADICIONAL AYUDA RYC2021-031413-I

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ramírez García, Julia

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ramírez García, Julia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 08/02/2023

Fecha de fin: 07/02/2026

Fecha de inicio (IP): 08/02/2023

Fecha de fin (IP): 07/02/2026

Denominación del proyecto: CÁTEDRA ENIA EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y SOSTENIBILIDAD: DISEÑO, RENDIMIENTO EN OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO (TSI-100930-2023-1)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cueto Prendes, Elías

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. González Ibáñez, David. Alfaro Ruiz, Iciar. Lopes de Sousa Martins, Pedro Alexandre

Entidad/es financiadora/s: MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio: 01/03/2023

Fecha de fin: 31/12/2026

Fecha de inicio (IP): 01/03/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: TSI-064100-2023-27: Hacia fronthauls 6G de última generación y gran ancho de banda (FRONTHAUL6G)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. García Ducar, María Paloma. Carro Ceballos, Pedro Luis. Valdovinos Bardají, Antonio. Celma Pueyo, Santiago. Mingo Sanz, Jesús de. Izquierdo Nuñez, David. Fernández Navajas, Julián. Hernández Solana, María Ángela. Gallego Martínez, José Ramón. Canales Compés, María. Losada Binué, María Angeles. López Lucía, Alicia

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Fecha de inicio: 13/04/2023

Fecha de fin: 30/06/2025

Fecha de inicio (IP): 13/04/2023

Fecha de fin (IP): 30/06/2025

Denominación del proyecto: CNS2022-135366: Interfaces neurales, ritmos cerebrales, electromiografía, neuroprótesis, separación ciega de fuentes, control en tiempo real

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

140



Investigador/a responsable: Ibáñez Pereda, Jaime
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Ibáñez Pereda, Jaime
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/07/2023
Fecha de fin: 30/06/2025
Fecha de inicio (IP): 01/07/2023
Fecha de fin (IP): 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Sánchez Cebrián, José Luis. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Gil Lalaguna, Noemí
Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACION Y AHORRO DE ENERGIA
Fecha de inicio: 21/07/2023
Fecha de fin: 21/07/2026
Fecha de inicio (IP): 21/07/2023
Fecha de fin (IP): 21/07/2026

Denominación del proyecto: **CNS2022-135899: GEMELOS DIGITALES PARA MEJORAR LA ESTRATIFICACIÓN DE RIESGO ARRÍTMICO DE LOS PACIENTES CON SÍNDROME DE BRUGADA**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mincholé Lapuente, Ana
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Mincholé Lapuente, Ana
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 31/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2023
Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: **PID2022-136454NB-C22: Arquitectura y programación de Computadores Escalables de Alto Rendimiento y Bajo Consumo III - UZ**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Suárez Gracia, Darío
Número de investigadores/as: 16
Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Suárez Gracia, Darío. Briz Velasco, José Luis. Gran Tejero, Rubén. Alastruey Benedé, Jesús. Viñals Yufera, Víctor. Ramos Martínez, Luis Manuel. Torres Moreno, Enrique Fermín. Valero Bresó, Alejandro. Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Segarra Flor, Juan. Villarroja Gaudó, María
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 31/08/2026
Fecha de inicio (IP): 01/09/2023
Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: **PID2022-136476OB-I00: Optimización de redes WLAN coordinadas de última generación basadas en arquitecturas programables y virtualizadas (NeWLAN)**
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ruiz Más, José de las Huertas. Alesanco Iglesias, Álvaro
Número de investigadores/as: 11
Investigadores/as del instituto: Ruiz Más, José de las Huertas. Alesanco Iglesias, Álvaro. Ortin Gracia, Jorge. Fernández Navajas, Julián. Salazar Riaño, José Luis. Canales Compés, María. Gallego Martínez, José Ramón. Azuara Guillén, Guillermo. García Moros, José. Tolosana Calasanz, Rafael. Hernández Solana, María Ángela
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023
 Fecha de fin: 31/08/2026
 Fecha de inicio (IP): 01/09/2023
 Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-136621OB-I00: Tecnologías electrónicas de potencia y electromagnéticas para la transferencia inalámbrica de energía mediante acoplamiento inductivo, resonante y capacitivo](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Acero Acero, Jesús

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Carretero Chamarro, Claudio. Falcó Boudet, Jorge Luis. Artigas Maestre, José Ignacio. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Lope Moratilla, Ignacio. Barragán Pérez, Luis Ángel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-136779OB-C31: Experiencias Lúdicas con Agentes Sociales Interactivos y Robots \(PLEISAR-Inter\): Aspectos de interacción e intergeneracionales.](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lacuesta Gilaberte, Raquel. Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 17

Investigadores/as del instituto: Lacuesta Gilaberte, Raquel. Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia. Beltrán Blázquez, José Ramón. Gallardo Casero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-136947OB-I00: Explotación energética de biogás e hidrógeno renovable intensificada a través de materiales tri-funcionales y configuraciones de reactor no convencionales](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Peña Llorente, José Ángel

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Peña Llorente, José Ángel. Francés Pérez, Eva María. Herguido Huerta, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-137016OB-I00: Tratamiento de purines para la recuperación de energía y amoníaco. Avanzando hacia la sostenibilidad del sector agroalimentario](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gea Galindo, Gloria. Fonts Amador, María Isabel

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Gea Galindo, Gloria. Fonts Amador, María Isabel. Ceamanos Lavilla, Jesús.

Ábrego Garrués, Javier. Murillo Esteban, María Benita. Gil Lalaguna, Noemí. Millera Peralta, Ángela. Izquierdo Estallo, Salvador

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: PID2022-137134NB-I00: Estudio de Estructuras TPMS para el Diseño Optimizado frente a Impacto Frontal y Oblicuo de Cascos de Motocicleta Generados Mediante Fabricación Aditiva

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Miralbes Buil, Ramón. Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: PID2022-137218OB-I00: Desarrollo de electrodos carbonosos sostenibles para su integración en baterías de iones de sodio y baterías de iones de zinc en estado sólido o cuasisólido

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Manyá Cervelló, Joan Josep

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Manyá Cervelló, Joan Josep

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: PID2022-137334NB-I00: Herramientas computacionales predictivas y optimización mediante Inteligencia Artificial para riesgos hidro-morfodinámicos y escenarios de Cambio Climático

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Brufau García, Pilar. García Palacín, José Ignacio. Morales Hernández, Mario

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: PID2022-138196OB-C31: Gestión de riesgos y de cambios ambientales en el Ebro medio: restauración fluvial y resiliencia territorial

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ollero Ojeda, Alfredo

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: González Cebollada, César

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: PID2022-138336OB-C21: Procesos sostenibles energéticamente en la industria química: captura y uso de CO₂ asistidos por calentamiento microondas

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mallada Viana, María Reyes. Hueso Martos, José Luis

Número de investigadores/as: 5

143



Investigador/a del instituto: Díaz Pérez, Lucía Candela
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 31/08/2026
Fecha de inicio (IP): 01/09/2023
Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-138572OB-C44: Modelado computacional del cultivo celular en microentorno multicapa dinámicamente adaptable cargado con microcápsulas de liberación de fármacos](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Doweidar Mohyeldin, Mohamed. Hauke Bernardos, Guillermo
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Doweidar Mohyeldin, Mohamed. Hauke Bernardos, Guillermo
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 31/08/2026
Fecha de inicio (IP): 01/09/2023
Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-138585OA-C32: Estimulación en lazo cerrado del sistema nervioso central para modular oscilaciones en la banda del temblor en el sistema nervioso motor](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ibáñez Pereda, Jaime. Lázaro Plaza, Jesús
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Ibáñez Pereda, Jaime. Lázaro Plaza, Jesús. Laguna Lasasa, Pablo
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 31/08/2026
Fecha de inicio (IP): 01/09/2023
Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-138703OB-I00: Inteligencia artificial explicable hacia soluciones de diagnóstico asistido por computador usables y fiables para enfermedades neurodegenerativas: tendiendo puentes de conocimiento entre el cerebro y el ojo a través del nervio óptico \(Trust-BEyE\)](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Hernández Giménez, Mónica. Mayordomo Cámara, Elvira
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Hernández Giménez, Mónica. Mayordomo Cámara, Elvira. Tricas García, Fernando
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 31/08/2026
Fecha de inicio (IP): 01/09/2023
Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-138785OB-I00: Estrategias de diseño eficiente de sistemas de adquisición y procesamiento multisensor on the edge](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Calvo López, Belén Teresa
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Calvo López, Belén Teresa
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 31/08/2026
Fecha de inicio (IP): 01/09/2023
Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-139280OB-I00: Verificación volumétrica inteligente de sistemas](#)
144



[productivos mediante multilateración laser simultanea](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Aguilar Martín, Juan José. Brosed Dueso, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Brosed Dueso, Francisco Javier. Velázquez Sancho, Jesús. Aguado Jiménez, Sergio. Majarena Bello, Ana Cristina

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-139615OB-I00: ROBÓTICA Y COMUNICACIONES EN ENTORNOS COMPLEJOS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Montano Gella, Luis Enrique. Tardioli, Danilo

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Tardioli, Danilo. Mosteo Chagoyen, Alejandro Rafael. Lera García, Francisco Manuel. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Villarroel Salcedo, José Luis

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-139819OB-I00: Uso de CO₂ e H₂ para producir metanol vía Reactores Mejorados de Adsorción](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Soler Herrero, Jaime. Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Soler Herrero, Jaime. Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier. Romero Pascual, Enrique

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-139859OB-I00: Terapias RNAi cardiosselectivas traslacionales y corazón-en-chip predictivos para abordar los desafíos clínicos cardíacos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ordovas Vidal, Laura. Ciriza Astrain, Jesús

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Ordovas Vidal, Laura. Ciriza Astrain, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-140219OB-I00: Entorno numérico para mejorar la predicción personalizada de la progresión y pronóstico en aneurismas aórticos torácico-abdominales basado biomarcadores clínicos y mecánicos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Peña Baquedano, Estefanía. Martínez Barca, Miguel Ángel

Número de investigadores/as: 4

145



Investigadores/as del instituto: Peña Baquedano, Estefanía. Martínez Barca, Miguel Ángel. Peña Baquedano, Juan Antonio
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2023
Fecha de fin: 31/08/2026
Fecha de inicio (IP): 01/09/2023
Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-140539OB-I00: OPTIMIZACIÓN DE TRATAMIENTOS PERSONALIZADOS PARA FRACTURAS FEMORALES MEDIANTE GEMELOS DIGITALES Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Puértolas Broto, Sergio Estanislao. Albareda Albareda, Jorge Cruz

Número de investigadores/as: 14

Investigadores/as del instituto: Puértolas Broto, Sergio Estanislao. Bono Nuez, Antonio. Ibarz Montaner, Elena. Medel Rezusta, Francisco Javier. Martín del Brío, Bonifacio. Herrero Jaraba, José Elías

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-140556OB-I00: Clinically-guided data processing methods and in silico models to improve patient stratification and therapy response in cardiac and neurological disorders](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 30

Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo. Sánchez Tapia, Carlos. Artigas Maestre, José Ignacio. Urriza Parroqué, Isidro. Laguna Lasaosa, Pablo. Otín Acín, Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-140620OB-I00: Retos para la combustión eficiente, limpia y segura de mezclas de hidrógeno y gas natural](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Barroso Estébanez, Jorge Angel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-141051NA-I00: SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DINÁMICO DE LA PROPAGACIÓN DE INCENDIOS FORESTALES UTILIZANDO HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES DE ALTA RESOLUCIÓN](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Navas Montilla, Adrián

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Navas Montilla, Adrián

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2022-141204OB-I00: Plasma-catálisis para la producción deslocalizada de hidrógeno a partir de vectores energéticos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Galvez Parruca, Maria Elena

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Ceamanos Lavilla, Jesús. Oliva Alcubierre, Miriam

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-141539NB-I00: Modelado computacional de la percepción multimodal en realidad virtual](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Masiá Corcoy, Belén. Serrano Pacheu, Ana Belén

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Masiá Corcoy, Belén. Serrano Pacheu, Ana Belén. Gutiérrez Pérez, Diego.

Muñoz Orbañanos, Adolfo. Marco Murria, Julio. Martín Serrano, Daniel. Malpica Mallo, Sandra

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [PID2022-142850OR-I00 ENVASE COMESTIBLE PARA TRUFA FRESCA](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: González Buesa, Jaime

Investigador/a del instituto: Fernández Cuello, Ángel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [PID2022-139803NB-I00: Interacción entre reología local y dinámica de burbujas suspendidas en soluciones poliméricas asociativas](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Corato, Marco de. Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Corato, Marco de. Fueyo Díaz, Norberto

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 15/09/2023

Fecha de fin: 31/08/2026

Fecha de inicio (IP): 15/09/2023

Fecha de fin (IP): 31/08/2026

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gallardo Casero, Jesús. Azuara Guillén, Guillermo

Número de investigadores/as: 22

Investigadores/as del instituto: Gallardo Casero, Jesús. Azuara Guillén, Guillermo. Lacuesta Gilaberte, Raquel

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD INSTITUTO NAC. DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA,SA

Fecha de inicio: 30/10/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 30/10/2023

147



Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 22

Investigadores/as del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Tricas García, Fernando. Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Trillo Lado, Raquel. Alesanco Iglesias, Álvaro

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD INSTITUTO NAC. DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA,SA

Fecha de inicio: 30/10/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 30/10/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE PRODUCTOS CERÁMICOS DE BAJA TEMPERATURA PROCESADOS CON TECNOLOGÍA DE HORNO LÁSER (CPP2022-009956)**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Angurel Lambán, Luis Alberto

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Bea Cascarosa, José Antonio

Entidad/es financiadora/s: COLOR ESMALT, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/10/2026

Fecha de inicio (IP): 01/11/2023

Fecha de fin (IP): 31/10/2026

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS BAJO-EMISIVOS BIRD FRIENDLY Y SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA (BIFRE) (CPP2022-010053)**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS,S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/10/2026

Fecha de inicio (IP): 01/11/2023

Fecha de fin (IP): 31/10/2026

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS BAJO-EMISIVOS BIRD FRIENDLY Y SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA (BIFRE) (CPP2022-010053)**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Enrique

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael

Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS,S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/10/2026

Fecha de inicio (IP): 01/11/2023

Fecha de fin (IP): 31/10/2026

Denominación del proyecto: **MODELO PREDICTIVO DE FUSARIOSIS Y MICOTOXINAS EN CEREALES ALOJADO EN LA NUBE (CPP2022-009559)**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Herrera Sánchez, Marta. Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Suaza Medina, Mario Esteban

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. TEREOS STARCH & SWEETENERS IBERIA, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/10/2026

Fecha de inicio (IP): 01/11/2023

Fecha de fin (IP): 31/10/2026

Denominación del proyecto: [NUEVAS ESTRATEGIAS DE OPERACIÓN DE CICLOS COMBINADOS PARA LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA \[NEOCC\] \(CPP2022-009644\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Barroso Estébanez, Jorge Angel. Fueyo Díaz, Norberto

Entidad/es financiadora/s: IBERDROLA GENERACION TERMICA, S.L.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/10/2026

Fecha de inicio (IP): 01/11/2023

Fecha de fin (IP): 31/10/2026

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Tricas García, Fernando. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier. Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD INSTITUTO NAC. DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA,SA

Fecha de inicio: 07/11/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 07/11/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [PROTECTOR DE CABEZA ULTRALIGERO, CONECTADO Y DE ALTAS PRESTACIONES, PARA FUTBOL Y OTRAS PRACTICAS DEPORTIVAS. OPTIBAND \(CPP2022-009893\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. SMARTBAND, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2023

Fecha de fin: 30/11/2026

Fecha de inicio (IP): 01/12/2023

Fecha de fin (IP): 30/11/2026

Denominación del proyecto: [ACELERADORES OPTIMIZADOS Y RESILIENTES PARA APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN ENTORNOS RISC-V \(RETORNNA\) \(PDC2023-145851-I00\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Ibáñez Marín, Pablo Enrique

Número de investigadores/as: 17

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Torres Moreno, Enrique Fermín. Valero Bresó, Alejandro. Briz Velasco, José Luis. Suárez Gracia, Darío. Gran Tejero, Rubén. Viñals Yufera, Víctor. Villarroya Gaudó, María

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Arquitecturas de control microelectrónicas para convertidores electrónicos de potencia inteligentes basados en semiconductores de gap ancho \(POWERCHIP\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Barragán Pérez, Luis Ángel. Lucía Gil, Óscar. Acero Acero, Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Carretero Chamarro, Claudio. López Alonso, Borja

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [EQC2024-008315-P: Infraestructura de Cómputo de Altas Prestaciones para el desarrollo de gemelos digitales integrales y modelos de aprendizaje profundo para el impulso de la Medicina](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Cortés, Juan Pablo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Martínez Cortés, Juan Pablo

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 30/06/2026

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 30/06/2026

Denominación del proyecto: [EQC2024-008390-P: Plataforma de procesamiento y análisis de muestras biológicas mediante microscopía electrónica de alto contraste](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 30/06/2026

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 30/06/2026

Denominación del proyecto: [IA4Q - INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA CALIDAD E INSPECCIÓN EN PLANTAS INDUSTRIALES \(PLEC2023-010375\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PI23/00935 EVALUACION DE LAS ALTERACIONES AXONALES Y DE LA MICROVASCULATURA EN PACIENTES CON COVID PERSISTENTE MEDIANTE ESTUDIO NEURO-OFTALMOLOGICO CON TOMOGRAFIA DE COHERENCIA OPTICA \(OCT\) Y ANGIOGRAFIA POR OCT](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Martín, Elena

Investigadores/as del instituto: Cegoñino Banzo, José. Pérez del Palomar Aldea, María Amaya

150



Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: [PLATAFORMA INTEGRADA PARA EL CONTROL ÓPTIMO DE QUDITS \(PDC2023-145838-I00\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. García Bosque, Miguel. Aznar Tabuenca, Francisco

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [VALORIZACIÓN DE TECNOLOGÍAS PIC PARA SU USO EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES ÓPTICAS DE ACCESO \(VALORPIC\) \(PDC2023-145803-I00\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Alonso Esteban, Rafael. Heras Vila, Carlos David. Subías Domingo, Jesús Mario. Salinas Ariz, Iñigo. Izquierdo Nuñez, David. López Lucía, Alicia

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [NUEVOS ALGORITMOS PARA EL DESARROLLO DE UN INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE ELEVADA PRECISIÓN PARA EL SECTOR EÓLICO WMETERPLUS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. PRODEO I&C, S.L.

Fecha de inicio: 15/02/2024

Fecha de fin: 14/02/2027

Fecha de inicio (IP): 15/02/2024

Fecha de fin (IP): 14/02/2027

Denominación del proyecto: [CNS2023-143599: Identificación de predictores de muerte súbita cardiaca electrocardiográficos y genéticos asistida por inteligencia artificial](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ramírez García, Julia

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ramírez García, Julia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 30/06/2026

Fecha de inicio (IP): 01/04/2024

Fecha de fin (IP): 30/06/2026

Denominación del proyecto: [Cátedra Internacional de Ciberseguridad UNIZAR](#)

151



Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Alesanco Iglesias, Álvaro. Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Fabra Caro, Francisco Javier. Tricas García, Fernando. Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD INSTITUTO NAC. DE CIBERSEGURIDAD DE ESPAÑA,SA

Fecha de inicio: 30/04/2024

Fecha de fin: 28/02/2026

Fecha de inicio (IP): 30/04/2024

Fecha de fin (IP): 28/02/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Peña Llorente, José Ángel

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Peña Llorente, José Ángel. Herguido Huerta, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: URBASER, S.A.U. Y FCC MEDIO AMBIENTE, S.A., UNION TEMPORAL DE EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/07/2024

Fecha de fin: 30/06/2027

Fecha de inicio (IP): 01/07/2024

Fecha de fin (IP): 30/06/2027

Denominación del proyecto: **ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO SOBRE LA SINIESTRALIDAD LABORAL EN ARAGÓN**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Derecho - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pedrosa Alquézar, Sonia Isabel

Número de investigadores/as: 10

Investigador/a del instituto: Alba López, Juan José

Entidad/es financiadora/s: CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 09/07/2024

Fecha de fin: 31/01/2025

Fecha de inicio (IP): 09/07/2024

Fecha de fin (IP): 31/01/2025

Denominación del proyecto: **UrbanDUM 4.0 Fase 2: Distribución Urbana, Inteligente y Sostenible de Mercancías**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 01/08/2024

Fecha de fin: 30/06/2025

Fecha de inicio (IP): 01/08/2024

Fecha de fin (IP): 30/06/2025

Denominación del proyecto: **FCT-23-19075: XVI Semana de la Ingeniería y Arquitectura: Digitalización, Desarrollo Industrial y Proyección Social Sostenibles**

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Trillo Lado, Raquel

Número de investigadores/as: 35

Investigadores/as del instituto: Trillo Lado, Raquel. Torres Moreno, Enrique Fermín. Yagüe Fabra, José Antonio. Brufau García, Pilar. Cano Suñen, Enrique. Vicente Borrue, Luis. Otín Acín, Aránzazu. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Villarroya Gaudó, María. Bailón Luesma, Raquel. Martínez Ruiz, Ignacio. Murillo Arnal, Ana Cristina. Aragüés Muñoz, María del Rosario. Mena Nieto, Eduardo. Ilarri Artigas, Sergio. Murillo Esteban, María Benita. Navas Montilla, Adrián. Martínez Aranda, Sergio. Morales Hernández, Mario. Martínez Pérez, María

152



Aránzazu. Resano Ezcaray, Jesús Javier. López Mesa, María Belinda. García Hernández, César
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS
Fecha de inicio: 01/09/2024
Fecha de fin: 30/08/2025
Fecha de inicio (IP): 01/09/2024
Fecha de fin (IP): 30/08/2025

Denominación del proyecto: [PID2023-146072OB-I00: Plataforma de ingeniería de tejidos para el diseño mecánico, el testeo in vivo y modelado in silico de andamios de piel para tratamiento de heridas crónicas.](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Gareta, Elena

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Gareta, Elena. Borau Zamora, Carlos

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-146648NB-C22: Técnicas holográficas e interferométricas aplicadas al estudio de los procesos de captura y disolución de dióxido de carbono en flujos líquidos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lobera Salazar, Julia

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Lobera Salazar, Julia. Andrés Gimeno, María Nieves. López Torres, Ana María. Palero Díaz, Virginia Raquel. Torcal Milla, Francisco José

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-147373OB-I00: Modelos del mundo informados por la física para el desarrollo de gemelos digitales cognitivos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elías. Alfaro Ruiz, Iciar

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. Alfaro Ruiz, Iciar. González Ibáñez, David

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-147987OB-C31: Desarrollo de modelos in silico para el análisis de lesiones tendinomusculares utilizando técnicas basadas en inteligencia artificial](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148202OB-C22: Provisionamiento inteligente de recursos en el continuo nube-extremo](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. Álvarez Pérez-Arardros, Pedro Javier

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148215NB-I00: CRM MEETS AI: LEVERAGING ADVANCED TECHNOLOGIES FOR A BIGGER AND BROADER IMPACT](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Sesé Oliván, Francisco Javier. Melero Polo, Iguácel

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Sesé Oliván, Francisco Javier. Melero Polo, Iguácel. Pérez López, Raúl. Polo Redondo, Josefina. María Yolanda. Lucia Palacios, Laura. Mínguez Penalva, Ana

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148219OB-C22 DESARROLLO DE MARCADORES DE NEURODEGENERACION Y EFICACIA TERAPEUTICA MEDIANTE TECNICAS DE IMAGEN CON IA EN MODELOS ANIMALES DE GLAUCOMA](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Pablo Júlvez, Luis. Rodrigo Sanjuán, María Jesús

Investigador/a del instituto: Tricas García, Fernando

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148342OB-I00: Fotónica integrada para integración de sensado y comunicaciones](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Izquierdo Nuñez, David. Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Izquierdo Nuñez, David. Subías Domingo, Jesús Mario. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. López Lucía, Alicia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148401OB-I00: Evaluación exergética de medidas de economía circular, suficiencia y regeneración para reducir el consumo de recursos de la transición energética](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valero Delgado, Alicia

Número de investigadores/as: 10

154



Investigador/a del instituto: Monne Bailo, Carlos Miguel
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2024
Fecha de fin: 31/08/2027
Fecha de inicio (IP): 01/09/2024
Fecha de fin (IP): 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148958OB-C21: Estrategias innovadoras para lograr sistemas de poligeneración inteligentes y sostenibles: un foco en el análisis de ciclo de vida y modelos de control predictivo](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Guillén Lambea, Silvia

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Guillén Lambea, Silvia. Serra de Renobales, Luis María. Marín Herrero, José María Javier. Delgado Gracia, Mónica. Pina, Eduardo Antonio. Delgado Gracia, Mónica

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-148975OB-I00: Sexo como modulador de anomalías electrofisiológicas que dan lugar a riesgo cardiovascular](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ramírez García, Julia. Mincholé Lapuente, Ana

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Ramírez García, Julia. Mincholé Lapuente, Ana. Sánchez Tapia, Carlos

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-149052OB-I00: Mejoras en el desarrollo de biocombustibles avanzados con captura integrada de CO2](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Sánchez Cebrián, José Luis

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Sánchez Cebrián, José Luis. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Ábrego Garrués, Javier. Gil Lalaguna, Noemí

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-149353OB-I00: FOOT UPDATE 5.0 Predecir y prevenir las patologías del pie relacionadas con el hallux limitus y el pie plano](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Bayod López, Javier. López López, Daniel

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Bayod López, Javier. Bel Cacho, José David. Marín Zurdo, José Javier. Lanchares Sancho, Elena

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-149750OA-I00: Enfoques sinérgicos e integrados para convertir residuos terrestres y marinos en biocombustibles](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Remón Nuñez, Javier

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Remón Nuñez, Javier. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Murillo Esteban, María Benita. Callejas Bermejo, María Alicia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-149871NB-I00 COUNTERING MEDIA INTOLERANCE IN YOUNG AUDIENCES](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigadores/as responsables: Edmundo Arcila, Carlos. Ortega Mohedano, Félix

Investigador/a del instituto: Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2023-149968OB-I00: Descarbonización de la producción de acero mediante oxidación de biochar y metanación de gases de pirólisis](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Bailera Martín, Manuel. Díez Pinilla, Luis Ignacio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Bailera Martín, Manuel. Díez Pinilla, Luis Ignacio

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-150074NB-I00: Herramientas computacionales para la caracterización hemodinámica en cirugía abdominal laparoscópica](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Murillo Castarlenas, Javier Antonio

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Murillo Castarlenas, Javier Antonio. Calvo Bernad, Esteban. Morales Hernández, Mario

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-150244OB-I00: DISEÑO DE NUEVAS ARQUITECTURAS CRYO-CMOS PARA COMPUTADORES CUÁNTICOS SUPERCONDUCTORES](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. Celma Pueyo, Santiago. Aldea Chagoyen, Concepción. Aznar Tabuenca, Francisco

156



Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2027

Denominación del proyecto: [PID2023-151255OB-I00: Evaluación de los beneficios de la Circularidad en la Rehabilitación de Edificios en España](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: López Mesa, María Belinda. Monzón Chavarrías, Marta

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: López Mesa, María Belinda. Monzón Chavarrías, Marta. Espinosa Fernández, Almudena

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2023-151467OA-I00: Respuesta Post-Ejecución a los Ataques de Crypto-Ransomware](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2024

Fecha de fin: 31/08/2027

Fecha de inicio (IP): 01/09/2024

Fecha de fin (IP): 31/08/2027

Denominación del proyecto: [DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE APOYO Y SUPERVISIÓN O&M PARA CICLOS Y PLANTAS DE H2V](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 5

Investigador/a del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel

Entidad/es financiadora/s: IBERDROLA GENERACION TERMICA, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/12/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [DOTACION ADICIONAL AYUDA JDC2023-052947-I SIMONA RENDA](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Renda, Simona

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Renda, Simona

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2026

Fecha de inicio (IP): 01/01/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: [DOTACIÓN ADICIONAL RYC2023-044207-I](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de

157



Zaragoza

Investigador/a responsable: Delgado Gracia, Mónica

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Delgado Gracia, Mónica

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2029

Fecha de inicio (IP): 01/01/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2029

Denominación del proyecto: [FÁBRICA AUTÓNOMA SOSTENIBLE Y SEGURA MEDIANTE TECNOLOGÍAS PROFUNDAS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aguilar Martín, Juan José

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Yagüe Fabra, José Antonio. Brosed Dueso, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2027

Fecha de inicio (IP): 01/01/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2027

Denominación del proyecto: [SÍNTESIS DE BIOCOMBUSTIBLES AVANZADOS MEDIANTE ESTRATEGIAS CCU \(CARBON CAPTURE UTILIZATION\), COMBINANDO NUEVOS SISTEMAS CATALÍTICOS CON MICRORREACTORES FABRICADOS POR IMPRESIÓN 3D. BIOCAS-CCU](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Ábrego Garrués, Javier. Gea Galindo, Gloria. Andrés García, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [234670: XXIV Foro de Economía, Sociedad y Defensa: Economía y Tecnología en un Contexto de Desafíos Globales.](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pina Pérez, José Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Pina Pérez, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE DEFENSA

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 02/11/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2025

Fecha de fin (IP): 02/11/2025

Denominación del proyecto: [ASISTENCIA TÉCNICA ESPELEOLÓGICA Y ARQUEOLÓGICA Y DE SUPERVISIÓN Y CONTROL, VINCULADO AL CONTRATO DE SERVICIOS PARA LA PRESERVACIÓN DIGITAL DE LAS FIGURAS E INSCRIPCIONES SUBTERRÁNEAS DEL ESPACIO DENOMINADO "SANTUARIO" DENTRO DE LA CUEVA ROMÁN EN EL YACIMIENTO ROMANO DE CLUNIA \(PEÑALBA DE CASTRO, BURGOS\)](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Villarroel Salcedo, José Luis

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Villarroel Salcedo, José Luis. Lera García, Francisco Manuel. Viñals Yufera,

158



Víctor

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS

Fecha de inicio: 15/01/2025

Fecha de fin: 10/03/2025

Fecha de inicio (IP): 15/01/2025

Fecha de fin (IP): 10/03/2025

Denominación del proyecto: [GrafCoM – Sensor de Grafeno para el Control de la proliferación de Mohos en patrimonio cultural](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mitchell, Scott George

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Almeida E Silva, Filomena Augusta

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS

Fecha de inicio: 01/03/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/03/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [CNS2024-154389: El vínculo entre el cáncer y la curación de heridas: el rol de las matrices extracelular y pericelular](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Gareta, Elena

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: García Gareta, Elena

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/04/2025

Fecha de fin: 31/03/2027

Fecha de inicio (IP): 01/04/2025

Fecha de fin (IP): 31/03/2027

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Celma Pueyo, Santiago

Entidad/es financiadora/s: SGS INTERNACIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, SA UNIPERSONAL

Fecha de inicio: 01/07/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/07/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [FCT-24-21206: Gran Espectáculo Eléctrico 2.0](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Usón Sardaña, Antonio

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Trillo Lado, Raquel. Val Blasco, Sonia Belén

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS INGRESOS

Fecha de inicio: 01/07/2025

Fecha de fin: 30/06/2026

Fecha de inicio (IP): 01/07/2025

Fecha de fin (IP): 30/06/2026

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

159



Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: JUNTA DE EXTREMADURA

Fecha de inicio: 16/07/2025

Fecha de fin: 15/07/2029

Fecha de inicio (IP): 16/07/2025

Fecha de fin (IP): 15/07/2029

Denominación del proyecto: [DEFINIR, DISEÑAR E INCORPORAR AL PROTOTIPO PARA EL CALENTAMIENTO TERAPÉUTICO DE LAS PRÓTESIS ARTICULARES EN CURSO DE INVESTIGACIÓN](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor. López Alonso, Borja

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. López Alonso, Borja

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

Fecha de inicio: 29/07/2025

Fecha de fin: 28/07/2026

Fecha de inicio (IP): 29/07/2025

Fecha de fin (IP): 28/07/2026

Denominación del proyecto: [UrbanDUM 4.0 Fase 3: Distribución Urbana, Inteligente y Sostenible de Mercancías](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 01/08/2025

Fecha de fin: 10/07/2026

Fecha de inicio (IP): 01/08/2025

Fecha de fin (IP): 10/07/2026

Denominación del proyecto: [DOTACIÓN ADICIONAL RYC2023-042524-I](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Borau Zamora, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Borau Zamora, Carlos

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2030

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2030

Denominación del proyecto: [PID2024-155364NB-I00: DESDE LA TEORÍA DE APROXIMACIÓN A LA PRECISIÓN DE INSTRUMENTOS ÓPTICOS DE MEDIDA: NUEVOS VIEJOS PROBLEMAS EN FIABILIDAD DE SISTEMAS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Badía Blasco, Francisco Germán. Berrade Ursúa, María Dolores

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Calvo Bernad, Esteban

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-155384OB-C21: Investigando el papel del microambiente mecánico en la eficacia de la inmunoterapia CAR-T: Modelización microfluídica y computacional](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: García Aznar, José Manuel. González Loyola, Alejandra

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: García Aznar, José Manuel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-155426OB-I00: Simulación de las interacciones mecánicas entre bacterias y células huésped de monocapas 2D a 3D en condiciones fisiológicas](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gómez Benito, María José

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Gómez Benito, María José

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-155485OB-I00: Generadores electrónicos de potencia de forma de onda arbitraria y alta frecuencia](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Lope Moratilla, Ignacio.

Navarro Tabernero, Denis. Burdío Pinilla, José Miguel. Falcó Boudet, Jorge Luis

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-155489OB-I00: Hacia un sistema energético menos contaminante en la aviación: Mezclas de combustibles de amoniaco e intermedios de combustión de SAFs](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Abián Vicén, María. Alzueta Anía, María Ujué

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Abián Vicén, María. Alzueta Anía, María Ujué. Callejas Bermejo, María Alicia

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-155657OB-C21: Plataformas de datos geoespaciales listos para el análisis para el sector agrario](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lacasta Miguel, Javier. Béjar Hernández, Rubén

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Lacasta Miguel, Javier. Béjar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco

Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2025
Fecha de fin: 31/08/2028
Fecha de inicio (IP): 01/09/2025
Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-155735OB-I00: Mapas digitales en el aula: Innovación en el aprendizaje de competencias geográficas mediante técnicas Eye Tracking](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Filosofía y Letras - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Zúñiga Antón, María. Sebastián López, María

Número de investigadores/as: 16

Investigador/a del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2029

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2029

Denominación del proyecto: [PID2024-155886NB-I00: Producción industrial, ingeniería civil e ingenierías para la sociedad](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Civera Sancho, Javier. Martínez Montiel, José María

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Civera Sancho, Javier. Martínez Montiel, José María. Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-155948OB-C53: BRAINS: Diseño de aplicaciones para escenarios reales basadas en enfoques neuronales, inteligentes y sostenibles - UZ](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Vicente Borrueal, Luis. Bernués del Río, Emiliano. Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-156411NB-I00: Viviendo en el carril rápido: superando el límite de velocidad para monitorizar nanopartículas individuales, células y microplásticos mediante ICP -MS y LA-ICP-MS](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Martín. Aramendía Marzo, María Teresa

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Aramendía Marzo, María Teresa. García Ruiz, María Esperanza. Bolea Fernández, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-156422OB-C31: Generar y caracterizar variedades para bosques más resilientes](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Sales Clemente, Ester. Arrillaga Mateos, Isabel

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Asensio Casas, Esther

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2029

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2029

Denominación del proyecto: [PID2024-157166NB-I00: Multiplexado en sistemas de fibra óptica basado en vórtices generados mediante elementos ópticos holográficos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Martín Alonso, Juan Carlos. Collados Collados, María Victoria

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Martín Alonso, Juan Carlos. Collados Collados, María Victoria. Vallés Brau, Juan Antonio. Atencia Carrizo, Jesús. López Torres, Ana María

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-157204OA-I00: ESTRATEGIAS DE SEGURIDAD HARDWARE BASADAS EN FUNCIONES NO CLONABLES FÍSICAMENTE PARA DISPOSITIVOS FRONTERA](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Bosque, Miguel

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: García Bosque, Miguel. Aldea Chagoyen, Concepción. Aznar Tabuenca, Francisco

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-157236OB-I00: Tomografía de rayos X y Metrología Avanzada para Fabricación Aditiva de componentes complejos por su geometría, estructura y materiales](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Yagüe Fabra, José Antonio. Albajez García, José Antonio

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio. Albajez García, José Antonio. Velázquez Sancho, Jesús. Díaz Pérez, Lucía Candela

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-157615OB-I00: Mitigación de contaminantes y descarbonización en motores alimentados con gas natural enriquecido con H2 mediante la integración de captura de CO2, EGR e inyección de H2O](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Llera Sastresa, Eva María. Moreno Gómez, Francisco

163



Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Sánchez Tabuenca, Beatriz. Fernández López, Javier. Blanco Ariño, Sofía Teresa. Monne Bailo, Carlos Miguel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-158196OA-I00: Introducción de la inteligencia artificial en los servicios públicos: impacto sobre la eficiencia administrativa y la experiencia ciudadana y funcional](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Belanche Gracia, Daniel

Número de investigadores/as: 8

Investigador/a del instituto: Belanche Gracia, Daniel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-158322OB-I00: Percepción egocéntrica probabilística y multimodal para asistencia visual inteligente y personalizada](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Martínez Cantín, Rubén. Guerrero Campo, José Jesús

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Martínez Cantín, Rubén. Guerrero Campo, José Jesús. Pérez Yus, Alejandro. Montesano del Campo, Luis. Bermúdez Cameo, Jesús

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-159279OB-I00: Manipulación dinámica no rígida con sistemas multiagente](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Aragüés Muñoz, María del Rosario. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Aragüés Muñoz, María del Rosario. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. López Nicolás, Gonzalo. Moya Lasheras, Eduardo. Teruel Doñate, Enrique. Sagüés Blázquez, Carlos

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-159284NB-I00: Comprensión de escenas en entornos complejos: datos limitados, escenarios interactivos y sistemas multi-agente](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Murillo Arnal, Ana Cristina. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín. Montesano del Campo, Luis. Montijano Muñoz, Eduardo. Riazuelo Latas, Luis Miguel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-159323NB-I00: Un marco formal para el modelado, análisis y optimización de redes biológicas](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Bernardi, Simona

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. Merseguer Hernaiz, José Javier

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2029

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2029

Denominación del proyecto: [PID2024-159398OA-I00: Intercambio de información personal en plataformas digitales: factores desencadenantes y frenos](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Herrando Soria, Carolina

Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Herrando Soria, Carolina

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2029

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2029

Denominación del proyecto: [PID2024-159530OB-I00: HAIKU: Hybrid Artificial Intelligence on Knowledge and lingUistics](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando. Bernad Lusilla, Jorge Raul.

Huitzil Velasco, Ignacio. Bobed Lisbona, Carlos. Gracia del Río, Jorge Carlos

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2029

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2029

Denominación del proyecto: [PID2024-159766OB-I00: Desarrollo y caracterización de técnicas de modelado cinemático y compensación basadas en inteligencia artificial para robots y brazos articulados de medición por coordenadas](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Acero Cacho, Raquel. Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Acero Cacho, Raquel. Santolaria Mazo, Jorge. Majarena Bello, Ana Cristina.

Aguado Jiménez, Sergio

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2028

Fecha de inicio (IP): 01/09/2025

Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-160041OB-I00: Estrategias Multimodales para Monitorización Robusta de la Salud mediante Biomarcadores con Dispositivos Wearables. Un paso hacia la Medicina Preventiva](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

165



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Bailón Luesma, Raquel. Gil Herrando, Eduardo Andrés
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Bailón Luesma, Raquel. Gil Herrando, Eduardo Andrés. Marco Marco, Álvaro
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2025
Fecha de fin: 31/08/2028
Fecha de inicio (IP): 01/09/2025
Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-160317OB-I00: IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN NUEVA CLASE DE ELEMENTO ÓPTICO PARA LA COMPENSACIÓN DEL ASTIGMATISMO CON TOLERANCIA EXTENDIDA A ERRORES DE ROTACIÓN](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ares García, Jorge
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Ibarz Montaner, Elena. Atencia Carrizo, Jesús. Torcal Milla, Francisco José. Lanchares Sancho, Elena
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2025
Fecha de fin: 31/08/2028
Fecha de inicio (IP): 01/09/2025
Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-160640OB-I00: Valorización de residuos de la producción de aceite de oliva](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: García Nieto, Lucía. Ruíz Palacín, Joaquín
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: García Nieto, Lucía. Ruíz Palacín, Joaquín. Oliva Alcubierre, Miriam
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2025
Fecha de fin: 31/08/2028
Fecha de inicio (IP): 01/09/2025
Fecha de fin (IP): 31/08/2028

Denominación del proyecto: [SMART-BAYS: Ciudad Inteligente con Gestión Flexible y Conectada en Zonas de Carga y Descarga Urbanas](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Lambán Castillo, María Pilar. Royo Sánchez, Jesús Antonio
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Fecha de inicio: 12/09/2025
Fecha de fin: 27/08/2026
Fecha de inicio (IP): 12/09/2025
Fecha de fin (IP): 27/08/2026

Denominación del proyecto: [Z-CARE: Innovación urbana para la neutralidad climática y la salud ciudadana](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Morales Hernández, Mario
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Morales Hernández, Mario. García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Navas Montilla, Adrián. Brufau García, Pilar. Murillo Castarlenas, Javier Antonio
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
Fecha de inicio: 12/09/2025
Fecha de fin: 21/08/2026
Fecha de inicio (IP): 12/09/2025

Fecha de fin (IP): 21/08/2026

Denominación del proyecto: [ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO \(LAMARR\) CPP2024-011615](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Fueyo Díaz, Norberto. Izquierdo Estallo, Salvador. Cubero García, Ana Sofía

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2025

Fecha de fin: 31/10/2028

Fecha de inicio (IP): 01/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/10/2028

Denominación del proyecto: [ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO \(LAMARR\) CPP2024-011615](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Elduque Viñuales, Daniel

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Fernández Cuello, Ángel

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2025

Fecha de fin: 31/10/2028

Fecha de inicio (IP): 01/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/10/2028

Denominación del proyecto: [ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO \(LAMARR\) CPP2024-011615](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Calvo Calzada, María Begoña

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Martínez Barca, Miguel Ángel. Grasa Orús, Jorge

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2025

Fecha de fin: 31/10/2028

Fecha de inicio (IP): 01/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/10/2028

Denominación del proyecto: [ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO \(LAMARR\) CPP2024-011615](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2025

Fecha de fin: 31/10/2028

Fecha de inicio (IP): 01/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/10/2028

Denominación del proyecto: [ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO \(LAMARR\) CPP2024-011615](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

167



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael
Número de investigadores/as: 4
Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio: 01/11/2025
Fecha de fin: 31/10/2028
Fecha de inicio (IP): 01/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/10/2028

Denominación del proyecto: [ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO \(LAMARR\) CPP2024-011615](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio: 01/11/2025
Fecha de fin: 31/10/2028
Fecha de inicio (IP): 01/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/10/2028

Denominación del proyecto: [ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO \(LAMARR\) CPP2024-011615](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Acero Acero, Jesús
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio. Lope Moratilla, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio: 01/11/2025
Fecha de fin: 31/10/2028
Fecha de inicio (IP): 01/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/10/2028

Denominación del proyecto: [ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO \(LAMARR\) CPP2024-011615](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos. López Nicolás, Gonzalo. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Moya Lasheras, Eduardo. Aragüés Muñoz, María del Rosario
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio: 01/11/2025
Fecha de fin: 31/10/2028
Fecha de inicio (IP): 01/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/10/2028

Denominación del proyecto: [ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO \(LAMARR\) CPP2024-011615](#)

Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2025
 Fecha de fin: 31/10/2028
 Fecha de inicio (IP): 01/11/2025
 Fecha de fin (IP): 31/10/2028

Denominación del proyecto: [ELECTRODOMÉSTICOS ACCESIBLES Y SOSTENIBLES CON INNOVACIONES DE GRAN IMPACTO \(LAMARR\) CPP2024-011615](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio: 01/11/2025

Fecha de fin: 31/10/2028

Fecha de inicio (IP): 01/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/10/2028

Denominación del proyecto: [AIA2025-163563-C31: IA para comprensión de escenas universal: monitorización del entorno](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo. Montesano del Campo, Luis. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Martínez Cantín, Rubén. Suárez Gracia, Darío

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/12/2025

Fecha de fin: 30/11/2028

Fecha de inicio (IP): 01/12/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2028

Denominación del proyecto: [INSTRUMENTACIÓN Y SISTEMAS DE CARACTERIZACIÓN DE PRÓXIMA GENERACIÓN PARA CIRCUITOS FOTÓNICOS INTEGRADOS \(PICNIC\) CPP2024-011380](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Sevillano Reyes, Pascual. Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Sevillano Reyes, Pascual. Heras Vila, Carlos David. Izquierdo Nuñez, David. Salinas Ariz, Iñigo. Subías Domingo, Jesús Mario

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION. ZEPREN SOLUTIONS

Fecha de inicio: 01/12/2025

Fecha de fin: 30/11/2028

Fecha de inicio (IP): 01/12/2025

Fecha de fin (IP): 30/11/2028

Denominación del proyecto: [CISP24S21719: Travelling with AI companions: chatbots at frontline services to enhance retail customer experience](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pérez López, Raúl

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Pérez López, Raúl. Herrando Soria, Carolina. Melero Polo, Iguácel. Mínguez Penalva, Ana

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION RAMON ARECES

Fecha de inicio: 11/12/2025

Fecha de fin: 10/12/2028

Fecha de inicio (IP): 11/12/2025

Fecha de fin (IP): 10/12/2028

Denominación del proyecto: [PID2024-159398OA-I00 Intercambio de información personal en plataformas](#)

169



digitales factores desencadenantes y frenos**Ámbito del proyecto:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza**Investigador/a responsable:** Herrando, Carolina**Número de investigadores/as:****Investigadores/as del instituto:****Entidad/es financiadora/s:** AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN**Fecha de inicio:** 01/09/2025**Fecha de fin:** 31/08/2028**Fecha de inicio (IP):** 01/09/2025**Fecha de fin (IP):** 31/08/2028**Denominación del proyecto:** **Inflamación e inmunopatología de órganos y sistemas****Ámbito del proyecto:** Nacional**Entidad de realización:** Carlos III Health Institute**Investigador/a responsable:** Elena García Martín**Investigadores/as del instituto:** Elvira Mayordomo y Mónica Hernández**Entidad/es financiadora/s:** RICORS Red de Enfermedades RD24/0007/0022**Fecha de inicio:** 11/2024**Fecha de fin:** 11/2027**PROYECTOS REGIONALES****Denominación del proyecto:** **ACTIVIDADES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEDIR LA INFLUENCIA DE LOS INFORMES TÉCNICO EN LA FIJACIÓN DEL PRECIO DEL VACUNO, DENTRO DEL PROYECTO: USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEDIR LA INFLUENCIA DE LOS INFORMES TÉCNICOS EN LA FIJACIÓN DE PRECIO DEL VACUNO****Ámbito del proyecto:** Autonómico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigador/a responsable:** Lacasta Miguel, Javier**Número de investigadores/as:** 7**Investigadores/as del instituto:** Lacasta Miguel, Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier. Suaza Medina, Mario Esteban**Entidad/es financiadora/s:** LONJA AGROPECUARIA DE BINEFAR**Fecha de inicio:** 21/02/2022**Fecha de fin:** 30/09/2025**Fecha de inicio (IP):** 21/02/2022**Fecha de fin (IP):** 30/09/2025**Denominación del proyecto:** **ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MODELO DE COSTES E INDICADORES EN PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA DENTRO DEL PROYECTO: CHERRY FARM****Ámbito del proyecto:** Autonómico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigadores/as responsables:** Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar**Número de investigadores/as:** 2**Investigadores/as del instituto:** Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar**Entidad/es financiadora/s:** FRUTAS VIEJO SERRANO**Fecha de inicio:** 01/06/2022**Fecha de fin:** 30/09/2025**Fecha de inicio (IP):** 01/06/2022**Fecha de fin (IP):** 30/09/2025**Denominación del proyecto:** **ACTIVIDADES DE "INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MODELO DE COSTES E INDICADORES EN PRODUCCIÓN AGROALIMENTARIA" DENTRO DEL PROYECTO "CHERRY FARM"****Ámbito del proyecto:** Autonómico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigadores/as responsables:** Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar**Número de investigadores/as:** 2**Investigadores/as del instituto:** Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: VIVEROS MARIANO SORIA

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de inicio (IP): 01/10/2022

Fecha de fin (IP): 30/09/2025

Denominación del proyecto: B38_23R: Unidad de Investigación en Fisioterapia

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del instituto: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia. Hidalgo García, César

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: B43_23R: Agua y Salud Ambiental

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Goñi Cepero, María Pilar. Ormad Melero, María Peña

Número de investigadores/as: 16

Investigador/a del instituto: Sierra Pérez, Jorge José

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: E39_23R: GATHERS

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mainar Fernández, Ana María. Martínez López, José Francisco

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Pardo Fernández, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: E43_23R: Métodos de Análisis Rápido con Técnicas Espectroscópicas (MARTE)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Martín. Aramendía Marzo, María Teresa

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Aramendía Marzo, María Teresa. García Ruiz, María Esperanza. Bolea Fernández, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: E44_23R: Tecnología Óptica Láser

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Martín Alonso, Juan Carlos. Lobera Salazar, Julia

Número de investigadores/as: 25

Investigadores/as del instituto: Martín Alonso, Juan Carlos. Lobera Salazar, Julia. Vallés Brau, Juan Antonio.

Andrés Gimeno, María Nieves. Atencia Carrizo, Jesús. Palero Díaz, Virginia Raquel. López Torres, Ana María.

171



Collados Collados, María Victoria. Torcal Milla, Francisco José. Consejo Vaquero, Alejandra

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [S20_23R: METODO](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Flavián Blanco, Carlos. Casaló Ariño, Luis Vicente

Número de investigadores/as: 16

Investigadores/as del instituto: Flavián Blanco, Carlos. Belanche Gracia, Daniel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [S54_23R: GENERÉS](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Polo Redondo, Josefina María Yolanda

Número de investigadores/as: 21

Investigadores/as del instituto: Polo Redondo, Josefina María Yolanda. Bitrián Arcas, Paula. Bravo Gil, Rafael.

Buil Carrasco, María Isabel. Catalán Gil, Sara. Fraj Andrés, Elena. Herrando Soria, Carolina. Lucía Palacios,

Laura. Melero Polo, Iguácel. Mínguez Penalva, Ana. Pérez López, Raúl. Pina Pérez, José Miguel. Sesé Oliván,

Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T19_23R: Laboratorio de Maquinaria Agrícola e Industrial](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Ramos, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 11

Investigador/a del instituto: Valladares Hernando, David

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T20_23R: Grupo de Tecnologías Fotónicas](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 28

Investigadores/as del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario. Alonso Esteban, Rafael. Garcés Gregorio, Juan

Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Izquierdo Nuñez, David. López Lucía, Alicia. Losada Binué, María Angeles.

Mateo Gascón, Francisco Javier. Salinas Ariz, Iñigo. Sevillano Reyes, Pascual

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T21_23R: Grupo de I+D en Computación Distribuida \(DisCo\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

172



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Fabra Caro, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 20
Investigadores/as del instituto: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier. Fabra Caro, Francisco Javier. Ezpeleta Mateo, Joaquín Antonio. Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Merseguer Hernaiz, José Javier. Trillo Lado, Raquel. Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T22_23R: Grupo de Procesos Termoquímicos \(GPT\)](#)
Ámbito del proyecto: Autonomómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Alzueta Anía, María Ujué
Número de investigadores/as: 44
Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Alzueta Anía, María Ujué. Manyá Cervelló, Joan Josep. Sánchez Cebrián, José Luis. Abián Vicén, María. Ábrego Garrués, Javier. Callejas Bermejo, María Alicia. Ceamanos Lavilla, Jesús. García Nieto, Lucía. Gea Galindo, Gloria. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Millera Peralta, Ángela. Murillo Esteban, María Benita. Oliva Alcubierre, Miriam. Ruíz Palacín, Joaquín. Gil Lalaguna, Noemí. Remón Nuñez, Javier. Fonts Amador, María Isabel
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T23_23R: Electrónica de Potencia y Microelectrónica](#)
Ámbito del proyecto: Autonomómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel
Número de investigadores/as: 34
Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Acero Acero, Jesús. Navarro Tabernero, Denis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Artigas Maestre, José Ignacio. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Urriza Parroqué, Isidro. Falcó Boudet, Jorge Luis. Otín Acín, Aránzazu. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar. Carretero Chamorro, Claudio. Lucía Gil, Óscar. Pérez Cebolla, Francisco José. Bernal Ruiz, Carlos. Lope Moratilla, Ignacio. López Alonso, Borja. Guillen Moya, Pablo. Medrano Marqués, Nicolás Jesús. Calvo López, Belén Teresa
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T24_23R: Applied Mechanics and Bioengineering \(AMB\)](#)
Ámbito del proyecto: Autonomómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Calvo Calzada, María Begoña. Alfaro Ruiz, Iciar
Número de investigadores/as: 31
Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Alfaro Ruiz, Iciar. Cueto Prendes, Elías. Martínez Barca, Miguel Ángel. Peña Baquedano, Estefanía. González Ibáñez, David. Bel Cacho, José David. Grasa Orús, Jorge. Lanchares Sancho, Elena. Peña Baquedano, Juan Antonio. Bayod López, Javier. Doweidar Mohyeldin, Mohamed. Da Cunha Roque, Carla Maria. Cilla Hernández, Myriam. Lopes de Sousa Martins, Pedro Alexandre
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T26_23R: Grupo de Diseño Electrónico](#)

Ámbito del proyecto: Autonomico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Celma Pueyo, Santiago. Sánchez Azqueta, Carlos

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del instituto: Celma Pueyo, Santiago. Sánchez Azqueta, Carlos. Aldea Chagoyen, Concepción. Aznar Tabuenca, Francisco. García Bosque, Miguel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T27_23R: HOWLAB – Human Openware Research Lab](#)

Ámbito del proyecto: Autonomico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Martín del Brío, Bonifacio. Martínez Ruiz, Ignacio. Bono Nuez, Antonio. Buldain Pérez, Julio David. Herrero Jaraba, José Elías. Blanco Bascuas, María Teresa. Cano Suñen, Enrique. Marco Marco, Álvaro

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T31_23R: Communications Networks and Information Technologies \(CeNIT\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonomico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Fernández Navajas, Julián. García Ducar, María Paloma

Número de investigadores/as: 19

Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. García Ducar, María Paloma. Valdovinos Bardají, Antonio. García Moros, José. Mingo Sanz, Jesús de. Ruiz Más, José de las Huertas. Gutiérrez Soler, Antonio. Fernando. Canales Compés, María. Alesanco Iglesias, Álvaro. Gallego Martínez, José Ramón. Carro Ceballos, Pedro Luis. Salazar Riaño, José Luis. Azuara Guillén, Guillermo. Hernández Solana, María Ángela. Ortin Gracia, Jorge

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T32_23R: Tecnologías Fluidodinámicas](#)

Ámbito del proyecto: Autonomico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 42

Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Barroso Estébanez, Jorge Angel. Brufau García, Pilar. Calvo Bernad, Esteban. Corato, Marco de. Cubero García, Ana Sofía. Fuego Díaz, Norberto. García Navarro, María Pilar. García Palacín, José Ignacio. González Cebollada, César. Hauke Bernardos, Guillermo. Izquierdo Estallo, Salvador. Martínez Aranda, Sergio. Morales Hernández, Mario. Muelas Expósito, Álvaro. Murillo Castarlenas, Javier Antonio. Navas Montilla, Adrián. Gómez Samper, Antonio. Martín Yagüe, Jesús Joaquín

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T34_23R: Graphics and imaging lab](#)

Ámbito del proyecto: Autonomico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 31
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén. Muñoz Orbañanos, Adolfo. Marco Murria, Julio. Serrano Pacheu, Ana Belén. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Malpica Mallo, Sandra. Martín Serrano, Daniel. Malpica Mallo, Sandra
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T36_23R: VIVOLAB](#)
Ámbito del proyecto: Autonomico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso
Número de investigadores/as: 11
Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Vicente Borruel, Luis. Masgrau Gómez, Enrique José. Bernués del Río, Emiliano. Olmos Gasso, Salvador
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T37_23R: Built4Life Lab](#)
Ámbito del proyecto: Autonomico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: López Mesa, María Belinda. Pérez Moreno, Lucía Carmen
Número de investigadores/as: 14
Investigadores/as del instituto: López Mesa, María Belinda. Monzón Chavarrías, Marta. Espinosa Fernández, Almudena
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T38_23R: Investigación y Desarrollo en Ergonomía \(IDERGO\)](#)
Ámbito del proyecto: Autonomico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Marín Zurdo, José Javier. Maza Frechín, Mario Vicente
Número de investigadores/as: 19
Investigadores/as del instituto: Marín Zurdo, José Javier. Maza Frechín, Mario Vicente
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T39_23R: BSICoS - Biomedical Signal Interpretation and Computational Simulation](#)
Ámbito del proyecto: Autonomico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo
Número de investigadores/as: 41
Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo. Laguna Lasasosa, Pablo. Bailón Luesma, Raquel. Gil Herrando, Eduardo Andrés. Lázaro Plaza, Jesús. Sánchez Tapia, Carlos. Ordovas Vidal, Laura. Ramírez García, Julia. Mincholé Lapuente, Ana. Ibáñez Pereda, Jaime. Martín Yebra, Alba Pilar
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T42_23R: Sistemas de Información Distribuidos \(SID\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando. Bernad Lusilla, Jorge Raul.

Gracia del Río, Jorge Carlos. Bobed Lisbona, Carlos. Huitzil Velasco, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T43_23R: Catálisis e Ingeniería de Reactores \(CREG\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 13

Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Herguido Huerta, Francisco Javier. Peña

Llorente, José Ángel. Soler Herrero, Jaime. Francés Pérez, Eva María. Romero Pascual, Enrique. Lasobras

Laguna, Javier

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T45_23R: Robótica, Visión por computador e Inteligencia Artificial](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montano Gella, Luis Enrique

Número de investigadores/as: 78

Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montano Gella, Luis Enrique. Aragüés Muñoz,

María del Rosario. Aranda Calleja, Miguel. Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Bermúdez Cameo, Jesús. Castellanos

Gómez, José Ángel. Civera Sancho, Javier. Guerrero Campo, José Jesús. Lera García, Francisco Manuel. López

Nicolás, Gonzalo. Martínez Cantín, Rubén. Martínez Montiel, José María. Montesano del Campo, Luis.

Montijano Muñoz, Eduardo. Mosteo Chagoyen, Alejandro Rafael. Moya Lasheras, Eduardo. Neira Parra, José.

Pérez Yus, Alejandro. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Sagüés Blázquez, Carlos.

Tardioli, Danilo. Tardos Solano, Juan Domingo. Teruel Doñate, Enrique. Villarroel Salcedo, José Luis. Sicignano,

Domenico

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T46_23R: Energía y CO2](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Romeo Giménez, Luis Miguel. Diez Pinilla, Luis Ignacio

Número de investigadores/as: 24

Investigadores/as del instituto: Romeo Giménez, Luis Miguel. Diez Pinilla, Luis Ignacio. Blanco Ariño, Sofía

Teresa. Fernández López, Javier. Peña Pellicer, María Begoña. Lisbona Martín, María Pilar. Bailera Martín,

Manuel. Monne Bailo, Carlos Miguel. Sánchez Tabuena, Beatriz

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: T48_23R: Biomateriales**Ámbito del proyecto:** Autonomico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigador/a responsable:** Medel Rezusta, Francisco Javier**Número de investigadores/as:** 18**Investigadores/as del instituto:** Medel Rezusta, Francisco Javier. Pérez del Palomar Aldea, María Amaya.

Cegoñino Banzo, José. Ibarz Montaner, Elena. Puértolas Broto, Sergio Estanislao. Gil Albarova, Jorge Mariano.

Ríos Jordana, Ricardo. Puértolas Raffles, José Antonio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN**Fecha de inicio:** 01/01/2023**Fecha de fin:** 31/12/2025**Fecha de inicio (IP):** 01/01/2023**Fecha de fin (IP):** 31/12/2025**Denominación del proyecto:** T50_23R: Multiescala en Ingeniería Mecánica y Biológica (M2BE)**Ámbito del proyecto:** Autonomico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigador/a responsable:** Pérez Ansón, María de los Ángeles**Número de investigadores/as:** 41**Investigadores/as del instituto:** Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Aznar, José Manuel. Gómez Benito,

María José. García Gareta, Elena. Seral García, Begoña Belén. Borau Zamora, Carlos

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN**Fecha de inicio:** 01/01/2023**Fecha de fin:** 31/12/2025**Fecha de inicio (IP):** 01/01/2023**Fecha de fin (IP):** 31/12/2025**Denominación del proyecto:** T53_23R: GUIA - Grupo Universitario de Investigación Analítica**Ámbito del proyecto:** Autonomico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigadores/as responsables:** Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Almeida E Silva, Filomena Augusta**Número de investigadores/as:** 19**Investigadores/as del instituto:** Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Almeida E Silva, Filomena

Augusta. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Domeño Recalde, María Celia. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús.

Asensio Casas, Esther. Canellas Agualeles, Elena Purificación. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Vera Estacho, Paula

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN**Fecha de inicio:** 01/01/2023**Fecha de fin:** 31/12/2025**Fecha de inicio (IP):** 01/01/2023**Fecha de fin (IP):** 31/12/2025**Denominación del proyecto:** T54_23R: Láser para Energía y Materiales Avanzados (LEMA)**Ámbito del proyecto:** Autonomico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigadores/as responsables:** Angurel Lambán, Luis Alberto. Sotelo Mieg, Andrés Emilio**Número de investigadores/as:** 18**Investigador/a del instituto:** Bea Cascarosa, José Antonio**Entidad/es financiadora/s:** GOBIERNO DE ARAGÓN**Fecha de inicio:** 01/01/2023**Fecha de fin:** 31/12/2025**Fecha de inicio (IP):** 01/01/2023**Fecha de fin (IP):** 31/12/2025**Denominación del proyecto:** T55_23R: Ingeniería térmica y sistemas energéticos (GITSE)**Ámbito del proyecto:** Autonomico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigadores/as responsables:** Lázaro Fernández, Ana. Serra de Renobales, Luis María**Número de investigadores/as:** 13**Investigadores/as del instituto:** Lázaro Fernández, Ana. Serra de Renobales, Luis María. Marín Herrero, José

María Javier. Cózar Bartos, José María. Zalba Nonay, María Belén. Delgado Gracia, Mónica. Guillén Lambea,

177



Silvia. Rodríguez Soria, Beatriz. Pina, Eduardo Antonio. Lozano Serrano, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T56_23R: GIFMA. Grupo de ingeniería de fabricación y metrología avanzada](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Acero Cacho, Raquel

Número de investigadores/as: 32

Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Acero Cacho, Raquel. Val Blasco, Sonia Belén. Aguilar Martín, Juan José. Albajez García, José Antonio. Yagüe Fabra, José Antonio. Majarena Bello, Ana Cristina. Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar. Brosed Dueso, Francisco Javier. Velázquez Sancho, Jesús. Díaz Pérez, Lucía Candela. Aguado Jiménez, Sergio

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T58_23R: gaZ: grupo de Arquitectura de Computadores de la Universidad de Zaragoza](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Viñals Yufera, Víctor. Ibáñez Marín, Pablo Enrique

Número de investigadores/as: 23

Investigadores/as del instituto: Viñals Yufera, Víctor. Ibáñez Marín, Pablo Enrique. Alastruey Benedé, Jesús. Briz Velasco, José Luis. Gran Tejero, Rubén. Ramos Martínez, Luis Manuel. Resano Ezcaray, Jesús Javier. Segarra Flor, Juan. Suárez Gracia, Darío. Torres Moreno, Enrique Fermín. Valero Bresó, Alejandro. Villarroya Gaudó, María

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T59_23R: IAAA - Sistemas de Información Avanzados](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Lacasta Miguel, Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Piedrafita Moreno, Ramón. Suaza Medina, Mario Esteban

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [T60_23R: Grupo de Investigación en Interfaces Avanzadas \(AffectiveLab\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia

Número de investigadores/as: 22

Investigadores/as del instituto: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia. Lacuesta Gilaberte, Raquel. Beltrán Blázquez, José Ramón. Gallardo Casero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: T62_23R: Tissue MicroEnvironment (TME)

Ámbito del proyecto: Autonomico

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 23

Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel. Ciriza Astrain, Jesús. Solanas Villacampa, Estela María. Oliván García, Sara. Malo Ladrero, Clara María

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: T64_23R: COSMOS, Computer Science for Complex System modelling

Ámbito del proyecto: Autonomico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ilarri Artigas, Sergio. Hermoso Traba, Ramón

Número de investigadores/as: 17

Investigadores/as del instituto: Ilarri Artigas, Sergio. Arronategui Arribalzaga, Unai. Bañares Bañares, José Ángel. Colom Piazuelo, José Manuel. Hernández Giménez, Mónica. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín.

Mayordomo Cámara, Elvira. Tolosana Calasanz, Rafael. Tricas García, Fernando

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: T70_23D: Design for Safety (D4S)

Ámbito del proyecto: Autonomico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: García Hernández, César. Ubieto Artur, Pedro Valentín

Número de investigadores/as: 14

Investigadores/as del instituto: García Hernández, César. Asión Suñer, Laura

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2023

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: INVESTIGACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA FABRICACIÓN DE COMPONENTES PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Ámbito del proyecto: Autonomico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 26/05/2023

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de inicio (IP): 26/05/2023

Fecha de fin (IP): 30/09/2025

Denominación del proyecto: INVESTIGACIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA FABRICACIÓN DE COMPONENTES PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

Ámbito del proyecto: Autonomico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Martínez Pérez, María Aránzazu. Mercado Barraqueta,

179



Daniel
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 26/05/2023
Fecha de fin: 30/09/2025
Fecha de inicio (IP): 26/05/2023
Fecha de fin (IP): 30/09/2025

Denominación del proyecto: ESTUDIO DEL EFECTO DE TÓXICOS REPRODUCTIVOS EN LA PRODUCCIÓN PORCINA

Ámbito del proyecto: Autonomómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
Entidad/es financiadora/s: INVESTIGACION Y DESARROLLO MAGAPOR AGRUPACION INTERES ECONOMICO
Fecha de inicio: 01/06/2023
Fecha de fin: 31/05/2026
Fecha de inicio (IP): 01/06/2023
Fecha de fin (IP): 31/05/2026

Denominación del proyecto: ESTRATEGIAS DE DISEÑO EN TECNOLOGÍA CMOS CRIOGÉNICA PARA EL DESARROLLO DE COMPUTADORES CUÁNTICOS

Ámbito del proyecto: Autonomómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos. García Bosque, Miguel. Aldea Chagoyen, Concepción. Celma Pueyo, Santiago
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. INSTRUMENTACION Y COMPONENTES
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2026
Fecha de inicio (IP): 01/01/2024
Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: INNOVACIONES EN CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN MEDIANTE TECNOLOGÍAS ELECTROMAGNÉTICAS Y ELECTRÓNICAS AVANZADAS (INDUTEC)

Ámbito del proyecto: Autonomómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Carretero Chamarro, Claudio
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del instituto: Carretero Chamarro, Claudio. Acero Acero, Jesús. Lope Moratilla, Ignacio. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Burdío Pinilla, José Miguel. López Alonso, Borja. Navarro Tabernero, Denis. Barragán Pérez, Luis Ángel
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2026
Fecha de inicio (IP): 01/01/2024
Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: MICROMUESTREO Y ALTA RESOLUCIÓN TEMPORAL Y ESPACIAL PARA EL ANÁLISIS CLÍNICO MÍNIMAMENTE INVASIVO Y EL ANÁLISIS DE CÉLULAS INDIVIDUALES

Ámbito del proyecto: Autonomómico
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo. García Ruiz, María Esperanza. Aramendía Marzo, María Teresa. Resano Ezcaray, Jesús Javier
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. INDUSTRIAS QUÍMICAS DEL EBRO. INSTRUMENTACION Y COMPONENTES. PERKINELMER SCIENTIFIC SPAIN, S.L.U.
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2026

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024
 Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA ELIMINACIÓN Y REVALORIZACIÓN DE RESIDUOS DE LINDANO Y DESARROLLO DE UN BIOSENSOR PARA SU DETECCIÓN

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sevilla Miguel, Emma

Número de investigadores/as: 9

Investigador/a del instituto: Oliva Alcubierre, Miriam

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. ZYMVOL BIOMODELING SL

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: PROY_T21_24: Desarrollo de una plataforma computacional para el análisis integral del riesgo de degradación hidrológico-forestal por grandes incendios bajo escenarios de cambio climático (HIDROGIF)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Morales Hernández, Mario. Navas Montilla, Adrián. Brufau García, Pilar

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA MULTI-PUERTO EMBARCADOS PARA LA GESTIÓN ENERGÉTICA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO (MULTIPOWEREV)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. López Alonso, Borja. Navarro Tabernero, Denis. Lope Moratilla, Ignacio. Acero Acero, Jesús. Burdio Pinilla, José Miguel. Falcó Boudet, Jorge Luis. Barragán Pérez, Luis Ángel. Medrano Marqués, Nicolás Jesús

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. POMCEG ELECTRONICS SLU. ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2026

Fecha de inicio (IP): 01/01/2024

Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: Optimización y automatización del proceso de congelación de tejido ovárico para preservar la fertilidad en niñas que padecen cáncer.

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Malo Ladrero, Clara María. Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del instituto: Malo Ladrero, Clara María. Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS

Fecha de inicio: 15/01/2024

Fecha de fin: 14/01/2025

Fecha de inicio (IP): 15/01/2024

Fecha de fin (IP): 14/01/2025

Denominación del proyecto: AGRICULTURA 4.0 PARA LA SEGURIDAD DE LAS COSECHADORAS FRENTE A

181



INCENDIOS (FÉNIX)**Ámbito del proyecto:** Autonómico**Entidad de realización:** Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza**Investigadores/as responsables:** García Ramos, Francisco Javier. Videgain Marco, María**Número de investigadores/as:** 8**Investigador/a del instituto:** Manyá Cervelló, Joan Josep**Entidad/es financiadora/s:** COOPERATIVA COMARCAL DEL CAMPO VIRGEN DE LA CORONA. GOBIERNO DE ARAGÓN**Fecha de inicio:** 01/06/2024**Fecha de fin:** 31/10/2026**Fecha de inicio (IP):** 01/06/2024**Fecha de fin (IP):** 31/10/2026**Denominación del proyecto:** IACOOK. DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA DE AYUDA AL COCINADO DOMÉSTICO MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL. APLICACIÓN AL COCINADO EN INDUCCIÓN.**Ámbito del proyecto:** Autonómico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigador/a responsable:** Calvo Calzada, María Begoña**Número de investigadores/as:** 8**Investigadores/as del instituto:** Calvo Calzada, María Begoña. González Ibáñez, David. Cueto Prendes, Elias.**Grasa Orús, Jorge. Martínez Barca, Miguel Ángel****Entidad/es financiadora/s:** BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. GOBIERNO DE ARAGÓN**Fecha de inicio:** 01/06/2024**Fecha de fin:** 31/12/2026**Fecha de inicio (IP):** 01/06/2024**Fecha de fin (IP):** 31/12/2026**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ASIGNACIÓN DE EMISIONES DE AMONIACO: PROPUESTAS DE NUEVOS SERVICIOS PÚBLICOS DENTRO DEL PROYECTO: CONTROL DE EMISIONES EN LA GESTIÓN DE PURINES A PARTIR DE DATOS DE SATÉLITE**Ámbito del proyecto:** Autonómico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigador/a responsable:** Izquierdo Estallo, Salvador**Número de investigadores/as:** 1**Investigador/a del instituto:** Izquierdo Estallo, Salvador**Entidad/es financiadora/s:** AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DE GANADO PORCINO DE EJEJA DE LOS CABALLEROS**Fecha de inicio:** 01/07/2024**Fecha de fin:** 01/06/2027**Fecha de inicio (IP):** 01/07/2024**Fecha de fin (IP):** 01/06/2027**Denominación del proyecto:** ACTIVIDADES DE DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE ASIGNACIÓN DE EMISIONES DE AMONIACO: PROPUESTAS DE NUEVOS SERVICIOS PÚBLICOS DENTRO DEL PROYECTO: CONTROL DE EMISIONES EN LA GESTIÓN DE PURINES A PARTIR DE DATOS DE SATÉLITE**Ámbito del proyecto:** Autonómico**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Investigador/a responsable:** Izquierdo Estallo, Salvador**Número de investigadores/as:** 1**Investigador/a del instituto:** Izquierdo Estallo, Salvador**Entidad/es financiadora/s:** CLUSTER ESPAÑOL DE PRODUCTORES DE GANADO PORCINO**Fecha de inicio:** 01/07/2024**Fecha de fin:** 01/06/2027**Fecha de inicio (IP):** 01/07/2024**Fecha de fin (IP):** 01/06/2027**Denominación del proyecto:** CONVIVEN-CI-IA. APRENDIZAJE DE COMPETENCIAS SOCIOEMOCIONALES PARA LA CIBERCONVIVENCIA A TRAVÉS DE LA INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) + INTELIGENCIA COLECTIVA (IC) EN CENTROS EDUCATIVOS.**Ámbito del proyecto:** Autonómico

182



Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Orejudo Hernández, Santos
 Número de investigadores/as: 14
 Investigador/a del instituto: Val Blasco, Sonia Belén
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION EDELVIVES. GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 31/12/2026
 Fecha de inicio (IP): 01/09/2024
 Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: **INTEGRACIÓN DEL GENOMA OSCURO Y LA NANOTECNOLOGÍA DE ÁCIDOS NUCLEICOS EN TERAPIAS AVANZADAS CONTRA LA FIBRILACIÓN AURICULAR (DARKNAF)**

Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ordovas Vidal, Laura
 Número de investigadores/as: 12
 Investigador/a del instituto: Ordovas Vidal, Laura
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 31/12/2026
 Fecha de inicio (IP): 01/09/2024
 Fecha de fin (IP): 31/12/2026

Denominación del proyecto: **GEMELO DIGITAL DE EXPLOTACIONES DE ALFALFA.**

Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lacasta Miguel, Javier
 Número de investigadores/as: 13
 Investigadores/as del instituto: Lacasta Miguel, Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Suaza Medina, Mario Esteban. Béjar Hernández, Rubén. Zarazaga Soria, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. 7EDATA BUSINESS S.L.
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 30/09/2026
 Fecha de inicio (IP): 01/10/2024
 Fecha de fin (IP): 30/09/2026

Denominación del proyecto: **BETTER. IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA WEARABLE PARA EL TRATAMIENTO DE LA SALUD MENTAL Y LAS ADICCIONES EN LA JUVENTUD. UN ENFOQUE A PARTIR DE METODOLOGÍAS DE DISEÑO INTEGRADORAS**

Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Blanco Bascuas, María Teresa
 Número de investigadores/as: 11
 Investigadores/as del instituto: Blanco Bascuas, María Teresa. Marco Marco, Álvaro. Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel. Casas Nebra, Roberto José
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO DE SOLIDARIDAD INTERDIOCESANO DE HUESCA. GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 11/11/2024
 Fecha de fin: 10/11/2026
 Fecha de inicio (IP): 11/11/2024
 Fecha de fin (IP): 10/11/2026

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE PROCESOS DE MONITORIZACIÓN Y CONTROL IN-SITU DE TRATAMIENTOS DE ABLACIÓN CON LÁSER**

Ámbito del proyecto: Autonómico
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Angurel Lambán, Luis Alberto
 Número de investigadores/as: 10
 Investigadores/as del instituto: Andrés Gimeno, María Nieves. Beltrán Blázquez, José Ramón
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 11/11/2024
 Fecha de fin: 10/11/2026

Fecha de inicio (IP): 11/11/2024
 Fecha de fin (IP): 10/11/2026

Denominación del proyecto: [HUMAN-VR: DEVELOPMENT OF A COMPUTATIONAL MODEL FOR VIRTUAL REALITY PERCEPTION](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén. Masiá Corcoy, Belén. Malpica Mallo, Sandra. Martín Serrano, Daniel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 11/11/2024

Fecha de fin: 10/11/2026

Fecha de inicio (IP): 11/11/2024

Fecha de fin (IP): 10/11/2026

Denominación del proyecto: [INACTIVACIÓN DE PARÁSITOS ZONÓTICOS ALIMENTARIOS \(ANISAKIS, TRICHINELLA Y TOXOPLASMA GONDII\) EN PESCADO Y CARNE MEDIANTE PULSOS ELÉCTRICOS DE ALTO VOLTAJE \(ZEROPARASITOS\).](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Álvarez Lanzasote, Ignacio

Número de investigadores/as: 21

Investigador/a del instituto: Grasa Orús, Jorge

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. NATURUEL S.L.. SCANFISK SEAFOOD, S.L.

Fecha de inicio: 11/11/2024

Fecha de fin: 10/12/2026

Fecha de inicio (IP): 11/11/2024

Fecha de fin (IP): 10/12/2026

Denominación del proyecto: [PLATAFORMA PARA EL ANÁLISIS DEL PATRIMONIO DOCUMENTAL DEL DERECHO FORAL ARAGONÉS](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Facultad de Derecho - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bayod López, María del Carmen

Número de investigadores/as: 19

Investigador/a del instituto: Nogueras Iso, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: GEOSPATIUMLAB, S.L.. GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 11/11/2024

Fecha de fin: 10/11/2026

Fecha de inicio (IP): 11/11/2024

Fecha de fin (IP): 10/11/2026

Denominación del proyecto: [PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS Y GASEOSOS A PARTIR DE RESIDUOS TEXTILES \(BIO-RETEX\).](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Remón Nuñez, Javier

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Remón Nuñez, Javier. García Nieto, Lucía

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN. URBASER S.A.

Fecha de inicio: 11/11/2024

Fecha de fin: 10/11/2026

Fecha de inicio (IP): 11/11/2024

Fecha de fin (IP): 10/11/2026

Denominación del proyecto: [ACTIVIDADES DE MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE EVENTOS PARA EL CONTROL INTELIGENTE DE CANALES DENTRO DEL PROYECTO PARA LA MODELIZACIÓN Y REGULACIÓN DE CANALES Y REDES HIDRÁULICAS MEDIANTE ELEMENTOS GESTIONADOS POR INTELIGENCIA ARTIFICIAL: PROYECTO CANALBRAIN](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

184



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: García Navarro, María Pilar. Morales Hernández, Mario
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Morales Hernández, Mario. Brufau García, Pilar
Entidad/es financiadora/s: RIEGO SALZ
Fecha de inicio: 01/01/2025
Fecha de fin: 30/01/2027
Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
Fecha de fin (IP): 30/01/2027

Denominación del proyecto: [Estrategias para el tratamiento de niños con neuroblastoma de alto riesgo mediante Inmunoterapia CAR-T](#)

Ámbito del proyecto: Autonomico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
Número de investigadores/as: 8
Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS
Fecha de inicio: 15/01/2025
Fecha de fin: 14/01/2026
Fecha de inicio (IP): 15/01/2025
Fecha de fin (IP): 14/01/2026

Denominación del proyecto: [Fomento y supervisión de la actividad física para pacientes de cáncer infantil](#)

Ámbito del proyecto: Autonomico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Trillo Lado, Raquel
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: Ayuso Escuer, Natalia Carmen. Trillo Lado, Raquel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS
Fecha de inicio: 01/02/2025
Fecha de fin: 31/01/2026
Fecha de inicio (IP): 01/02/2025
Fecha de fin (IP): 31/01/2026

Denominación del proyecto: [MICROBIOSENS – Desarrollo y aplicación de biosensores para la evaluación del potencial maligno de células tumorales](#)

Ámbito del proyecto: Autonomico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Otín Acín, Aránzazu
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Otín Acín, Aránzazu. Artigas Maestre, José Ignacio
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS
Fecha de inicio: 01/02/2025
Fecha de fin: 31/01/2026
Fecha de inicio (IP): 01/02/2025
Fecha de fin (IP): 31/01/2026

Denominación del proyecto: [ESTUDIO E INTERVENCIÓN EN CUEVA ROMÁN EN EL YACIMIENTO ROMANO DE CLUNIA 2025](#)

Ámbito del proyecto: Autonomico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Villarroel Salcedo, José Luis
Número de investigadores/as: 5
Investigadores/as del instituto: Villarroel Salcedo, José Luis. Lera García, Francisco Manuel. Viñals Yufera, Víctor. Ayuso Escuer, Natalia Carmen
Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION PROVINCIAL DE BURGOS
Fecha de inicio: 15/05/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 15/05/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: PROGRAMA "IRENE MONROSET" - INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN (I3A)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Director I3a I3a, Director

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/11/2025

Fecha de fin: 31/10/2027

Fecha de inicio (IP): 01/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/10/2027

Denominación del proyecto: DETECCIÓN, PRONÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS A TRAVÉS DEL OJO MEDIANTE ANÁLISIS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEL BIOMARCADOR INOCUO PROPORCIONADO POR LA TOMOGRAFÍA DE COHERENCIA ÓPTICA

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Elena García Martín

Investigador/a del instituto: Elvira Mayordomo y Mónica Hernández

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/2025

Fecha de fin: 01/2028

OTRAS AYUDAS

Denominación del proyecto: Unidad De Investigación En Fisioterapia (Retorno UZ)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 20/12/2006

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 20/12/2006

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO FLUIDODINÁMICA EXPERIMENTAL

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 20/12/2007

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 20/12/2007

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: Biomateriales (Retorno UZ)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Medel Rezusta, Francisco Javier. Gracia Villa, Luis. Puértolas Rafales, José Antonio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Medel Rezusta, Francisco Javier. Puértolas Rafales, José Antonio

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Catálisis, Separaciones Moleculares E Ingeniería De Reactores \(CREG\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Electrónica De Potencia Y Microelectrónica \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Generés \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Polo Redondo, Josefina María Yolanda

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Polo Redondo, Josefina María Yolanda

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Grupo De Arquitectura De Computadores De La Universidad De Zaragoza \(gaZ\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Viñals Yufera, Víctor

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Viñals Yufera, Víctor

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Grupo De Diseño Electrónico \(GDE\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Celma Pueyo, Santiago

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Grupo De Ingeniería De Fabricación Y Metrología Avanzada \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Aguilar Martín, Juan José

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Aguilar Martín, Juan José

187



Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Grupo De Tecnologías Fotónicas \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Subías Domingo, Jesús Mario. Alonso Esteban, Rafael. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario. Alonso Esteban, Rafael. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Grupo Universitario De Investigación Analítica \(GUIA\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Ingeniería Térmica Y Sistemas Energéticos \(GITSE\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Serra de Renobales, Luis María. Lázaro Fernández, Ana

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Serra de Renobales, Luis María. Lázaro Fernández, Ana

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Investigación Y Desarrollo En Ergonomía \(IDERGO\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Mecánica De Fluidos Computacional \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ballester Castañer, Javier Manuel. Fueyo Díaz, Norberto. García Navarro, María Pilar. Hauke Bernardos, Guillermo. Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Fueyo Díaz, Norberto. García Navarro, María Pilar. Hauke Bernardos, Guillermo. Fueyo Díaz, Norberto

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008
 Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [METODO \(Marketing Estratégico Y Teorías De Organización Y Dirección De Empresas\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa (f.Cc.Ee.Yee) - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Flavián Blanco, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Flavián Blanco, Carlos

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Métodos De Análisis Rápidos Con Técnicas Espectroscópicas \(Marte\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Resano Ezcaray, Martín

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Procesos Termoquímicos \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Bilbao Duñabeitia, Rafael

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Robótica, Percepción Y Tiempo Real \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montano Gella, Luis Enrique

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montano Gella, Luis Enrique

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Tissue Microenvironment \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ochoa Garrido, Ignacio. Fernández Ledesma, Luis José. Doblaré Castellano, Manuel

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 17/11/2008

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Sistemas De Información Distribuidos \(SID\) \(Retorno UZ\)](#)

189



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mena Nieto, Eduardo
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Mena Nieto, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 29/12/2009
Fecha de fin: 31/12/2028
Fecha de inicio (IP): 29/12/2009
Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Multiscale In Mechanical And Biological Engineering \(M2BE\) \(Retorno UZ\)](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Aznar, José Manuel
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles. García Aznar, José Manuel
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 07/05/2012
Fecha de fin: 31/12/2028
Fecha de inicio (IP): 07/05/2012
Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Applied Mechanics And Bioengineering \(AMB\) \(Retorno UZ\)](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Calvo Calzada, María Begoña. Martínez Barca, Miguel Ángel
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Martínez Barca, Miguel Ángel
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2028
Fecha de inicio (IP): 01/01/2014
Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [BSICoS \(Retorno UZ\)](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Pueyo Paules, Esther. Martínez Cortés, Juan Pablo
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2028
Fecha de inicio (IP): 01/01/2014
Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Communications Networks And Information Technologies \(CeNIT\) \(Retorno UZ\)](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Fernández Navajas, Julián. Hernández Solana, María Ángela. García Moros, José. García Ducar, María Paloma
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. Hernández Solana, María Ángela. García Moros, José. García Ducar, María Paloma
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 01/01/2014
Fecha de fin: 31/12/2028
Fecha de inicio (IP): 01/01/2014
Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Gathers \(Retorno UZ\)](#)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Mainar Fernández, Ana María
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2014
 Fecha de fin: 31/12/2028
 Fecha de inicio (IP): 01/01/2014
 Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Grupo De I+D En Computación Distribuida \(DisCo\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2014

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [HOWLAB – Human Openware Research Lab \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2014

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Vivolab \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2014

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Sistemas De Información Avanzados \(IAAA\) \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2015

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2015

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Computer Science For Complex System Modelling \(Cosmos\) \(Retorno UZ\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ilarri Artigas, Sergio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ilarri Artigas, Sergio

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2019

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Energía Y CO2 \(Retorno UZ\)](#)

191



Ámbito del proyecto: Autonomómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Romeo Giménez, Luis Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Romeo Giménez, Luis Miguel

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2019

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Grupo De Investigación En Arquitectura \(GIA\) \(Retorno UZ\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonomómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: López Mesa, María Belinda

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: López Mesa, María Belinda

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2019

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Grupo De Investigación En Interfaces Avanzadas \(Affectivelab\) \(Retorno UZ\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonomómico

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2019

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Tecnología Óptica Láser \(TOL\) \(Retorno UZ\)](#)

Ámbito del proyecto: Autonomómico

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Martín Alonso, Juan Carlos. Vallés Brau, Juan Antonio

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Martín Alonso, Juan Carlos. Vallés Brau, Juan Antonio

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2019

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2019

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Graphics And Imaging Lab \(Retorno UZ\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego

Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 01/01/2020

Fecha de fin: 31/12/2028

Fecha de inicio (IP): 01/01/2020

Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [DOTACIÓN ADICIONAL AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC2019-028112-I](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gracia del Río, Jorge Carlos

192



Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Gracia del Río, Jorge Carlos

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/02/2021

Fecha de fin: 20/11/2025

Fecha de inicio (IP): 01/02/2021

Fecha de fin (IP): 20/11/2025

Denominación del proyecto: [DOTACIÓN ADICIONAL AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC2019-026414-I](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lisbona Martín, María Pilar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lisbona Martín, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/05/2021

Fecha de fin: 30/04/2026

Fecha de inicio (IP): 01/05/2021

Fecha de fin (IP): 30/04/2026

Denominación del proyecto: [DOTACIÓN ADICIONAL AYUDA RAMÓN Y CAJAL RYC2020-030593-I](#)

Ámbito del proyecto: Nacional

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fonts Amador, María Isabel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fonts Amador, María Isabel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/03/2022

Fecha de fin: 28/02/2027

Fecha de inicio (IP): 01/03/2022

Fecha de fin (IP): 28/02/2027

Denominación del proyecto: [Physics-informed Artificial Intelligence for Cognitive Twins of Complex Systems](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cueto Prendes, Elías

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. Alfaro Ruiz, Iciar. González Ibáñez, David

Entidad/es financiadora/s: OFFICE OF NAVAL RESEARCH

Fecha de inicio: 25/09/2022

Fecha de fin: 24/09/2025

Fecha de inicio (IP): 25/09/2022

Fecha de fin (IP): 24/09/2025

Denominación del proyecto: [SustDesignTex -SUSTainable industrial DESIGN of TEXTile structures for composites](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ranz Angulo, David

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Sierra Pérez, Jorge José. Guillén Lambea, Silvia

Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/09/2025

Fecha de inicio (IP): 01/10/2022

Fecha de fin (IP): 30/09/2025

Denominación del proyecto: [Iberus Experience \(G.A. 101034288\)-Dotación Ana Rúa Exploring new venues for the characterization of nanomaterials and microplastics via plasma spectroscopy](#)

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín

Número de investigadores/as: 2

193



Investigador/a del instituto: Resano Ezcaray, Martín
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/11/2022
Fecha de fin: 31/10/2025
Fecha de inicio (IP): 01/11/2022
Fecha de fin (IP): 31/10/2025

Denominación del proyecto: [ENLIGHTEN -European Non-Line-of-Sight Optical Imaging](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Muñoz Orbañanos, Adolfo. Marco Murria, Julio
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/12/2022
Fecha de fin: 30/11/2026
Fecha de inicio (IP): 01/12/2022
Fecha de fin (IP): 30/11/2026

Denominación del proyecto: [Design for Safety \(D4S\) \(RETORNO UZ\)](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Hernández, César
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: García Hernández, César
Entidad/es financiadora/s: UZ/RETORNO OVERHEAD
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 31/12/2028
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [Premio UNITA a la innovación](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Consejo Vaquero, Alejandra
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Consejo Vaquero, Alejandra
Entidad/es financiadora/s: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/01/2023
Fecha de fin: 09/03/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2023
Fecha de fin (IP): 09/03/2025

Denominación del proyecto: [DOTACION ADICIONAL RYC2022-038283-I](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Bailera Martín, Manuel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Bailera Martín, Manuel
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2024
Fecha de fin: 31/12/2028
Fecha de inicio (IP): 01/01/2024
Fecha de fin (IP): 31/12/2028

Denominación del proyecto: [DOTACION ADICIONAL RYC2022-038288-I](#)
Ámbito del proyecto: Nacional
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Cilla Hernández, Myriam
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Cilla Hernández, Myriam
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio: 01/02/2024
Fecha de fin: 31/01/2029

Fecha de inicio (IP): 01/02/2024
 Fecha de fin (IP): 31/01/2029

Denominación del proyecto: [AlSiCal / Towards sustainable mineral and metal industry: ZERO Red mud and ZERO CO2 from Alumina, Silica and precipitated Calcium carbonate co-production by the Aranda-Mastin technology / PIP -Modalidad A](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Romeo Giménez, Luis Miguel

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Romeo Giménez, Luis Miguel

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP

Fecha de inicio: 01/03/2024

Fecha de fin: 28/02/2025

Fecha de inicio (IP): 01/03/2024

Fecha de fin (IP): 28/02/2025

Denominación del proyecto: [SOPORTE Y MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES MÓVILES IDERGO PARA VALORACIÓN FUNCIONAL DEL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: MAZ MUTUA COLABORADORA CON LA SEGURIDAD SOCIAL N 11. MUTUA DE ACCIDENTES DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/03/2024

Fecha de fin: 28/02/2027

Fecha de inicio (IP): 01/03/2024

Fecha de fin (IP): 28/02/2027

Denominación del proyecto: [Eleventh Annual Digital Forensics Research Workshop Symposium Europe Conference](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 14/03/2024

Fecha de fin: 13/03/2025

Fecha de inicio (IP): 14/03/2024

Fecha de fin (IP): 13/03/2025

Denominación del proyecto: [DIGIMAN4.0 / DIGItal MANufacturing Technologies for Zero-defect Industry 4.0 Production \(G.A. no 814225\) / PIP /Modalidad A](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Yagüe Fabra, José Antonio

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/03/2025

Fecha de inicio (IP): 01/04/2024

Fecha de fin (IP): 31/03/2025

Denominación del proyecto: [PRIME / Advanced and versatile PRInting platform for the next generation of active Microfluidic dEvices- PIP / Modalidad A](#)

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP

Fecha de inicio: 01/04/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

195



Fecha de inicio (IP): 01/04/2024
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-CIE-02: Microfluidic Droplet Encapsulation for High-Throughput Single-Cell ICP-MS Analysis. CELLDROP](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bolea Fernández, Eduardo

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Bolea Fernández, Eduardo. Resano Ezcaray, Martín. García Gareta, Elena. Gómez Benito, María José. Resano Ezcaray, Jesús Javier

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Fecha de inicio (IP): 16/05/2024

Fecha de fin (IP): 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-CSJ-03: El papel de la inteligencia artificial generativa en la mejora ética y responsable de la experiencia del cliente](#)

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Belanche Gracia, Daniel

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Belanche Gracia, Daniel

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Fecha de inicio (IP): 16/05/2024

Fecha de fin (IP): 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-CSJ-21: Validación de un modelo de prevención del abandono en estudios superiores de música basado en el aprendizaje autorregulado. Identificación y valoración del impacto de estrategias de afrontamiento en contextos formales y en redes sociales.](#)

Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Zarza Alzugaray, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 14

Investigador/a del instituto: Val Blasco, Sonia Belén

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Fecha de inicio (IP): 16/05/2024

Fecha de fin (IP): 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-IA-01: Optimización del uso de centros de mecanizado cinco ejes mediante métodos computacionales.](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aguado Jiménez, Sergio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Aguado Jiménez, Sergio. Albajez García, José Antonio. Díaz Pérez, Lucía Candela

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Fecha de inicio (IP): 16/05/2024

Fecha de fin (IP): 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-IA-02: Producción de acero usando biomasa en altos hornos de oxidcombustión \(PABHO\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bailera Martín, Manuel

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Bailera Martín, Manuel. Díez Pinilla, Luis Ignacio. Peña Pellicer, María Begoña. Lisbona Martín, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

196



Fecha de inicio: 16/05/2024
 Fecha de fin: 15/05/2025
 Fecha de inicio (IP): 16/05/2024
 Fecha de fin (IP): 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-IA-04: Evaluación del riesgo de inundación mediante información climática: un enfoque multiescala basado en el aprendizaje automático](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Morales Hernández, Mario

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Morales Hernández, Mario. García Navarro, María Pilar. Brufau García, Pilar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Fecha de inicio (IP): 16/05/2024

Fecha de fin (IP): 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-IA-07: Técnicas avanzadas de control de movimiento para sistemas electromecánicos, mecatrónicos y robóticos](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ramírez Laboreo, Édgar Jorge

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Sagüés Blázquez, Carlos. Montijano Muñoz, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Fecha de inicio (IP): 16/05/2024

Fecha de fin (IP): 15/05/2025

Denominación del proyecto: [JIUZ2023-IA-08: Producción de biocombustibles para el transporte mediante co-valorización sinérgica de residuos plásticos y floraciones algales nocivas. Avanzando hacia una 'des-plastificación' y 'des-carbonización' conjunta del planeta.](#)

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Remón Nuñez, Javier

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Remón Nuñez, Javier. Arauzo Pérez, Jesús María. Millera Peralta, Ángela. Murillo Esteban, María Benita

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 16/05/2024

Fecha de fin: 15/05/2025

Fecha de inicio (IP): 16/05/2024

Fecha de fin (IP): 15/05/2025

Denominación del proyecto: [CONVENIO DE COLABORACIÓN EN RELACIÓN CON LA AYUDA FINANCIADA POR LA FUNDACION CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA CONTRA EL CÁNCER PARA EL PROYECTO RETOS245779LLOV](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. García Gareta, Elena

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION ESPAÑOLA CONTRA EL CANCER

Fecha de inicio: 01/07/2024

Fecha de fin: 31/07/2026

Fecha de inicio (IP): 01/07/2024

Fecha de fin (IP): 31/07/2026

Denominación del proyecto: [SCANNER - Secure CollAborative recogNition of complEx tasks with Robots](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Montijano Muñoz, Eduardo

Número de investigadores/as: 13

197



Investigadores/as del instituto: Montijano Muñoz, Eduardo. Murillo Arnal, Ana Cristina. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín
Entidad/es financiadora/s: OFFICE OF NAVAL RESEARCH
Fecha de inicio: 12/07/2024
Fecha de fin: 11/07/2027
Fecha de inicio (IP): 12/07/2024
Fecha de fin (IP): 11/07/2027

Denominación del proyecto: [Organización, celebración y retrospectiva de la XVI edición de la Semana de la Ingeniería y Arquitectura centrada en Digitalización, Desarrollo Industrial y Proyección Social](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Trillo Lado, Raquel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Trillo Lado, Raquel
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/11/2024
Fecha de fin: 31/10/2025
Fecha de inicio (IP): 01/11/2024
Fecha de fin (IP): 31/10/2025

Denominación del proyecto: [PROYECTO ECO THINK LAB](#)

Ámbito del proyecto: Autonómico
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/11/2024
Fecha de fin: 31/10/2025
Fecha de inicio (IP): 01/11/2024
Fecha de fin (IP): 31/10/2025

Denominación del proyecto: [INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN \(I3A\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Director I3a I3a, Director
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 01/01/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [REP-GRU-2025-Sustitución por avería del controlador TC 1200 PB para bomba turbomolecular](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 01/01/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [REP-GRU-2025-01: Reparación del analizador elemental CHNS LECO628](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [REP-GRU-2025-03: Reparación de osciloscopio digital de altas prestaciones](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [REP-GRU-2025-14: Reparación de un espectrómetro de masas en el cual el filamento de tungsteno que permite la generación de iones en las moléculas de la muestra no funciona.](#)
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [REP-GRU-2025-17: Batería de un portátil dañada, se cambia por una nueva.](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Murillo Arnal, Ana Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [REP-GRU-2025-20: Reparación incubador Memmert de CO2 para cultivo celular](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [REP-GRU-2025-23: Reparación de frigorífico de laboratorio Liebherr modelo LCXV4010 23C/001 nº de serie 847689192](#)
 Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Resano Ezcaray, Martín
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 01/01/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: REP-GRU-2025-28: Reparación de impresora 3D de tecnología Polyjet Objet EDEN 350V

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: REP-IUI-2025-I3A-1: Reparación de un equipo de cromatografía líquida-espectrometría de masas con triple cuadrupolo (UPLC-MS-MS) de Waters

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Director I3a I3a, Director

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: REP-IUI-2025-I3A-2: Reparación cabinas de seguridad biológica de la sala de cultivo celular del I3A.

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Director I3a I3a, Director

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: SUBVENCIÓN FUNDACIÓN IBERCAJA A MARÍA VILLARROYA (GASTOS RICARDO FERREIRA)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Villarroya Gaudó, María

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Villarroya Gaudó, María

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 30/06/2025

Fecha de inicio (IP): 01/01/2025

Fecha de fin (IP): 30/06/2025

Denominación del proyecto: DOTACIÓN ARRANQUE ARAID

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lopes de Sousa Martins, Pedro Alexandre

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lopes de Sousa Martins, Pedro Alexandre

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN AGENCIA ARAGONESA PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Fecha de inicio: 21/01/2025

Fecha de fin: 20/01/2026

Fecha de inicio (IP): 21/01/2025

Fecha de fin (IP): 20/01/2026

Denominación del proyecto: DOTACIÓN ARRANQUE ARAID

200



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martín Yebra, Alba Pilar
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Martín Yebra, Alba Pilar
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN AGENCIA ARAGONESA PARA LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de inicio: 21/01/2025
Fecha de fin: 20/01/2026
Fecha de inicio (IP): 21/01/2025
Fecha de fin (IP): 20/01/2026

Denominación del proyecto: [INV_INV2024-CIE-02: Apellidos: GARASZCZUK, Nombre: IZABELA](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Consejo Vaquero, Alejandra
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Consejo Vaquero, Alejandra
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 12/03/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 12/03/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [EQUZ2025-I3A-01: Sistema de Digestión y Extracción Asistidas por Microondas](#)
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Director I3a I3a, Director
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 09/04/2025
Fecha de fin: 29/11/2025
Fecha de inicio (IP): 09/04/2025
Fecha de fin (IP): 29/11/2025

Denominación del proyecto: [EQUZ2025-I3A-02: Sistema de escáner óptico basado en tecnología de proyección de luz azul estructurada](#)
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Director I3a I3a, Director
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Director I3a I3a, Director
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 09/04/2025
Fecha de fin: 29/11/2025
Fecha de inicio (IP): 09/04/2025
Fecha de fin (IP): 29/11/2025

Denominación del proyecto: [25th euspen's \(European Society for Precision Engineering and Nanotechnology\) International Conference & Exhibition](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Yagüe Fabra, José Antonio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 07/05/2025
Fecha de fin: 06/05/2026
Fecha de inicio (IP): 07/05/2025
Fecha de fin (IP): 06/05/2026

Denominación del proyecto: [FREESVEE / Fast recharging energy service everywhere on the road \(LIFE-2024-SAP-CLIMA\)](#)
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Gargallo Valero, Pilar. García Casarejos, María Nieves
Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Ramírez Laboreo, Édgar Jorge
Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
Fecha de inicio: 01/07/2025
Fecha de fin: 30/09/2028
Fecha de inicio (IP): 01/07/2025
Fecha de fin (IP): 30/09/2028

Denominación del proyecto: [OBERON/ Opto-Biomechanical Eye Research Network /PIP Modalidad A](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Calvo Calzada, María Begoña
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Grasa Orús, Jorge
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - PIP
Fecha de inicio: 01/07/2025
Fecha de fin: 30/06/2027
Fecha de inicio (IP): 01/07/2025
Fecha de fin (IP): 30/06/2027

Denominación del proyecto: [UZ2024-CSJ-02: Impacto de la Inteligencia Artificial Generativa en la Comunicación Ética y Segura para el Bienestar Psicológico de la Ciudadanía \(GENIACES\)](#)
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Flavián Blanco, Carlos. Belanche Gracia, Daniel
Número de investigadores/as: 12
Investigadores/as del instituto: Flavián Blanco, Carlos. Belanche Gracia, Daniel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 09/07/2025
Fecha de fin: 08/07/2026
Fecha de inicio (IP): 09/07/2025
Fecha de fin (IP): 08/07/2026

Denominación del proyecto: [UZ2024-IyA-01: Estrategias de Seguridad Hardware basadas en funciones no clonables físicamente para Dispositivos Frontera.](#)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: García Bosque, Miguel
Número de investigadores/as: 4
Investigadores/as del instituto: García Bosque, Miguel. Aldea Chagoyen, Concepción. Aznar Tabuenca, Francisco
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 09/07/2025
Fecha de fin: 08/07/2026
Fecha de inicio (IP): 09/07/2025
Fecha de fin (IP): 08/07/2026

Denominación del proyecto: [UZ2024-IyA-02: Towards Hybrid Artificial Intelligence on Knowledge and Linguistics](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando
Número de investigadores/as: 7
Investigadores/as del instituto: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando. Bernad Lusilla, Jorge Raul. Bobed Lisbona, Carlos. Gracia del Río, Jorge Carlos. Huitzil Velasco, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 09/07/2025
Fecha de fin: 08/07/2026
Fecha de inicio (IP): 09/07/2025
Fecha de fin (IP): 08/07/2026

Denominación del proyecto: [UZ2024-IyA-03: Combustión y evaporación a alta temperatura de combustibles líquidos sintéticos y procedentes de residuos](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Muelas Expósito, Álvaro
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Muelas Expósito, Álvaro. Barroso Estébanez, Jorge Angel

202



Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 09/07/2025

Fecha de fin: 08/07/2026

Fecha de inicio (IP): 09/07/2025

Fecha de fin (IP): 08/07/2026

Denominación del proyecto: [JIUZ2024-CIE-05: Modelado de sensores de temperatura en aplicaciones de inducción electromagnética](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lope Moratilla, Ignacio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Lope Moratilla, Ignacio. Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 03/09/2025

Fecha de fin: 02/09/2026

Fecha de inicio (IP): 03/09/2025

Fecha de fin (IP): 02/09/2026

Denominación del proyecto: [JIUZ2024-CIE-08: Diseño y optimización de dispositivos ópticos basados en redes de Bragg: aplicaciones en sensado y multiplexación.](#)

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sanz Felipe, Ángel

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Martín Alonso, Juan Carlos. Vallés Brau, Juan Antonio. Collados Collados, María Victoria. Atencia Carrizo, Jesús

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 03/09/2025

Fecha de fin: 02/09/2026

Fecha de inicio (IP): 03/09/2025

Fecha de fin (IP): 02/09/2026

Denominación del proyecto: [JIUZ2024-CSJ-05: El papel de la Inteligencia Artificial en la autenticidad y engagement del marketing de influencers en TikTok](#)

Entidad de realización: Facultad de Empresa y Gestión Pública - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Barta Arroyos, Sergio

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Belanche Gracia, Daniel

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 03/09/2025

Fecha de fin: 02/09/2026

Fecha de inicio (IP): 03/09/2025

Fecha de fin (IP): 02/09/2026

Denominación del proyecto: [JIUZ2024-CSJ-06: El papel de la gamificación en la creación y consumo de reseñas turísticas](#)

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Catalán Gil, Sara

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Catalán Gil, Sara. Buil Carrasco, Maria Isabel. Pina Pérez, José Miguel. Bravo Gil, Rafael. Bitrián Arcas, Paula

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA

Fecha de inicio: 03/09/2025

Fecha de fin: 02/09/2026

Fecha de inicio (IP): 03/09/2025

Fecha de fin (IP): 02/09/2026

Denominación del proyecto: [JIUZ2024-IyA-07: Percepción semántica multimodal para asistencia de personas con discapacidad visual](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pérez Yus, Alejandro

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Pérez Yus, Alejandro. Guerrero Campo, José Jesús. López Nicolás, Gonzalo.

203



Bermúdez Cameo, Jesús. Martínez Cantín, Rubén. Civera Sancho, Javier
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
Fecha de inicio: 03/09/2025
Fecha de fin: 02/09/2026
Fecha de inicio (IP): 03/09/2025
Fecha de fin (IP): 02/09/2026

Denominación del proyecto: [JIUZ2024-IyA-08: Evaluación del riesgo para el patrimonio mudéjar de Aragón por eventos extremos asociados al cambio climático](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Quintilla Castán, Marta
Número de investigadores/as: 6
Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
Fecha de inicio: 03/09/2025
Fecha de fin: 02/09/2026
Fecha de inicio (IP): 03/09/2025
Fecha de fin (IP): 02/09/2026

Denominación del proyecto: [JIUZ2024-SAL-08: Meniscal Evaluation with Identification, Segmentation, and Quantification using Ultrasound, developed at the University of Zaragoza \(MENISqUZ\)](#)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Malo Urriés, Miguel
Número de investigadores/as: 10
Investigadores/as del instituto: Morales Hernández, Mario. Murillo Arnal, Ana Cristina. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Montijano Muñoz, Eduardo
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
Fecha de inicio: 03/09/2025
Fecha de fin: 02/09/2026
Fecha de inicio (IP): 03/09/2025
Fecha de fin (IP): 02/09/2026

Denominación del proyecto: [Compra de una bomba de vacío para sistema cromatográfico GC-MS. IDP-3 Turbo 597X.](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 10/11/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Adquisición del software SimaPro y la base de datos PSILCA, destinados al análisis del ciclo de vida y evaluación de impactos sociales y ambientales de productos, procesos y servicios.](#)
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Guillén Lambea, Silvia
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Guillén Lambea, Silvia
Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 26/11/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 26/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Adquisición de un incubador de CO2 para cultivo celular modelo PHCbi MCO-170AC-PE, de la línea IncuSafe.](#)
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 10/11/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Agitador orbital con calefacción y refrigeración para microtubos Accutherm. Es una combinación de un bloque con calefacción/refrigeración y de agitador, que permite una gran variedad de aplicaciones.](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 10/11/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Ampliación de la arena de experimentación con drones del grupo en las instalaciones de la universidad](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Murillo Arnal, Ana Cristina
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 10/11/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Bomba de calor aire – agua y depósito de almacenamiento de agua fría para el enfriamiento de los gases de escape de motores de combustión interna como apoyo a la reducción de emisiones contaminantes](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Romeo Giménez, Luis Miguel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Romeo Giménez, Luis Miguel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 10/11/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Cámara de adquisición lineal de alta resolución con una digitalizadora con capacidad para capturar imágenes con una tasa de refresco ultrarrápida >80kHz.](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio: 10/11/2025
Fecha de fin: 31/12/2025
Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Congelador para laboratorio a temperatura ultra baja, en rangos de -60 a -86°C.](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Pueyo Paules, Esther

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 10/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 10/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Despliegue de un software de landing zone para la ejecución de instancias con GPUs habilitadas para el despliegue de modelos de IA generativa en entornos hiperescalares.

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Álvarez Pérez-Aradros, Pedro Javier

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 10/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 10/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Equipo de experimentación con tecnologías inmersivas y análisis avanzado de la experiencia del usuario: 3 Gafas Ray-Ban Meta, 2 licencias VirtualSpeech y 2 ordenadores portátiles de alto rendimiento.

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Flavián Blanco, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Flavián Blanco, Carlos

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 10/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 10/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Estación de trabajo para computación de altas prestaciones basada en GPU (Graphics Processing Unit).

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ilarri Artigas, Sergio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ilarri Artigas, Sergio

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 10/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 10/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Impresora 3D Ultimaker S6 con cabezal dual inteligente y sistema multi material de doble tracción, capaz de imprimir simultáneamente con materiales rígidos y flexibles de alta precisión.

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 10/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 10/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Máquina semi-automatizada de pick and place para el ensamblado de PCBs con montaje superficial SMD

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Celma Pueyo, Santiago

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 10/11/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Microscopio invertido para cultivos celulares](#)
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Resano Ezcaray, Martín
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 10/11/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [PC Portátil Altas Prestaciones: Catálogo homologados PC Unizar. HP EliteBook 640 G11 Ultra 7-155H, 32 GB DDR5, 512 GB M2](#)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 10/11/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Se solicita un rugosímetro SJ-310 \(0.75 mN type\) de Mitutoyo](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Medel Rezusta, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Medel Rezusta, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 10/11/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Servicio de almacenamiento y procesamiento ilimitado durante 3 años para experimentos de eye tracking con NEON que incluya la soporte avanzado del equipo técnico del fabricante.](#)
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Martín Alonso, Juan Carlos
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Martín Alonso, Juan Carlos
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 10/11/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: [Sonda de alta tensión diferencial Rohde and Schwarz RTZHD16](#)
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 10/11/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025
 Fecha de inicio (IP): 10/11/2025
 Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Adquisición de una GPU NVIDIA RTX 5000 para integración en el clúster de cálculo del grupo M2BE, destinada a procesamiento de imagen biomédica y simulación computacional

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Borau Zamora, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Borau Zamora, Carlos

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 26/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 26/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Agitador inercial PM-20 con generador de formas de onda y amplificador integrados de DynaLabs

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Corato, Marco de

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Corato, Marco de

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 26/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 26/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Cámara digital de alta resolución para microscopía y software para el tratamiento de imágenes y el conteo de micropartículas y/o células.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bolea Fernández, Eduardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bolea Fernández, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 26/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 26/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Gafas de seguimiento ocular (eye-tracking) portátiles de 120 Hz de muestreo, cámara de escena Quad HD 2560x1440 @30 fps, peso de 72 g (gafas + cable) y precisión de 1,5°-2,5°, sin calibración manual.

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Malpica Mallo, Sandra

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Malpica Mallo, Sandra

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 26/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 26/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Magic Leap 2, dispositivo de realidad aumentada.

Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martín Serrano, Daniel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Martín Serrano, Daniel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 26/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 26/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: Módulo de expansión para acoplar hasta 4 reactores simultáneos en el reactor de 208



microondas "Milestone Synthwave"

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Remón Nuñez, Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Remón Nuñez, Javier

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 26/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 26/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Sensor de CO para analizador de gases ULTRAMAT 23 (medición en los rangos 0-10%/50%). Ref: 7MB2337-0AQ00- 3CR3.**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bailera Martín, Manuel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bailera Martín, Manuel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 26/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 26/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Ultracongelador Vertical que puede alcanzar hasta los -86°C (PHARMAFRED MOD. ULT U100).**

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Gareta, Elena

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: García Gareta, Elena

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 26/11/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Fecha de inicio (IP): 26/11/2025

Fecha de fin (IP): 31/12/2025

ANEXO II

PROYECTOS DE FINANCIACIÓN PRIVADA

Denominación del proyecto: **INVESTIGACION EN INGENIERIA**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: I3A, director

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: I3A, director. Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED. CHARITIES AID FOUNDATION CANADA (CAF CANADA). EPIC POWER CONVERTERS, S... GOOGLE IRELAND LIMITED. NVIDIA CORPORATION. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/02/2000

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: García Navarro, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: HYDRONIA, L.L.C.

Fecha de inicio: 18/04/2013

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: FISIO CONSULTORES S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2014

Fecha de fin: 31/12/2034

Denominación del proyecto: **LICENCIA DE EXPLOTACIÓN DEL KNOW-HOW: SOFTWARE PARA OILFLOW2D**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: García Navarro, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: HYDRONIA, L.L.C.

Fecha de inicio: 18/10/2014

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tricas Moreno, José Miguel

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: CENTRO CLÍNICO DE TERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA-ESPAÑA, S.L.P.

Fecha de inicio: 26/11/2014

Fecha de fin: 26/11/2034

Denominación del proyecto: **ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA TÉRMICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lázaro Fernández, Ana

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Delgado Gracia, Mónica. Delgado Gracia, Mónica.

Cózar Bartos, José María. Zalba Nonay, María Belén. Serra de Renobales, Luis María. Marín Herrero, José

María Javier. Lozano Serrano, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2028

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS ELEMENTAL DIRECTO DE MUESTRAS SÓLIDAS**

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Martín

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. García Ruiz, María Esperanza. Aramendía Marzo, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y MICROELECTRÓNICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Burdio Pinilla, José Miguel

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Burdio Pinilla, José Miguel. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Acero Acero, Jesús.

Molina Gaudó, María Pilar. Navarro Tabernero, Denis. Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **ENVASE ALIMENTARIO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

210



Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Domeño Recalde, María Celia. Almeida E Silva, Filomena Augusta

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: **ETIQUETADO ENERGÉTICO DE ELECTRODOMÉSTICOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cózar Bartos, José María

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Cózar Bartos, José María

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **FLUIDODINÁMICA COMPUTACIONAL INDUSTRIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuego Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Fuego Díaz, Norberto. Hauke Bernardos, Guillermo. Izquierdo Estallo, Salvador

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2027

Denominación del proyecto: **FLUIDODINÁMICA, ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Ballester Castañer, Javier Manuel. Barroso Estébanez, Jorge Angel. Brufau García, Pilar. Fuego Díaz, Norberto. Hauke Bernardos, Guillermo. Murillo Castarlenas, Javier Antonio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2027

Denominación del proyecto: **FLUIDODINÁMICA Y COMBUSTIÓN INDUSTRIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Barroso Estébanez, Jorge Angel

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2027

Denominación del proyecto: **HIDRÁULICA COMPUTACIONAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Murillo Castarlenas, Javier Antonio. Brufau García, Pilar. Morales Hernández, Mario

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 31/10/2027

Denominación del proyecto: **INGENIERIA DE FABRICACION Y METROLOGIA AVANZADA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 9

Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Aguilar Martín, Juan José. Yagüe Fabra, José Antonio. Albajez García, José Antonio. Brosed Dueso, Francisco Javier. Velázquez Sancho, Jesús. Aguado Jiménez,

211



Sergio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **I3A PROCESOS Y RECICLADO**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Peña Llorente, José Ángel

Número de investigadores/as: 26

Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Peña Llorente, José Ángel. Alzueta Anía, María Ujué. Ábrego Garrués, Javier. Aramendía Marzo, María Teresa. Asensio Casas, Esther. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Cózar Bartos, José María. Domeño Recalde, María Celia. García Ruiz, María Esperanza. Herguido Huerta, Francisco Javier. Lázaro Fernández, Ana. Lozano Serrano, Miguel Ángel. Nerín de la Puerta, María Consolación. Cristina. Marín Herrero, José María Javier. Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Monne Bailo, Carlos Miguel. Resano Ezcaray, Martín. Salafraña Lázaro, Francisco Jesús. Sánchez Cebrián, José Luis. Serra de Renobales, Luis María. Soler Herrero, Jaime. Zalba Nonay, María Belén. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **I3A TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Ortega Giménez, Alfonso. Guerrero Campo, José Jesús. Nogueras Iso, Francisco Javier. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel

Número de investigadores/as: 23

Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Guerrero Campo, José Jesús. Nogueras Iso, Francisco Javier. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Orrite Uruñuela, Carlos Miguel. Alonso Esteban, Rafael. Beltrán Blázquez, José Ramón. Bernués del Río, Emiliano. Buldain Pérez, Julio David. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Gutiérrez Pérez, Diego. Heras Vila, Carlos David. Herrero Jaraba, José Elías. Lleida Solano, Eduardo. López Nicolás, Gonzalo. Losada Binué, María Angeles. Masgrau Gómez, Enrique José. Mateo Gascón, Francisco Javier. Miguel Artiaga, Antonio. Ortega Giménez, Alfonso. Salinas Ariz, Iñigo. Subías Domingo, Jesús Mario. Vicente Borruel, Luis

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 18/11/2033

Denominación del proyecto: **I3A TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Cueto Prendes, Elías. Santolaria Mazo, Jorge. Maza Frechín, Mario Vicente. Acero Cacho, Raquel

Número de investigadores/as: 18

Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. Santolaria Mazo, Jorge. Maza Frechín, Mario Vicente. Acero Cacho, Raquel. Maza Frechín, Mario Vicente. Acero Acero, Jesús. Aísa Arenaz, Jorge. Burdio Pinilla, José Miguel. Fernández Cuello, Ángel. Lucía Gil, Óscar. Mediano Heredia, Arturo Jesús. Mercado Barraqueta, Daniel. Molina Gaudó, María Pilar. Navarro Tabernero, Denis

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS DEL HABLA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Vicente Borruel, Luis. Masgrau Gómez, Enrique José

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **REACTORES QUÍMICOS E HIDRÓGENO**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Peña Llorente, José Ángel

212



Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Peña Llorente, José Ángel. Lasobras Laguna, Javier. Herguido Huerta, Francisco Javier. Soler Herrero, Jaime

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍAS ÓPTICAS APLICADAS A LA INDUSTRIA, LA ENERGÍA Y LAS COMUNICACIONES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Alonso Esteban, Rafael. Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 30

Investigadores/as del instituto: Alonso Esteban, Rafael. Subías Domingo, Jesús Mario. Losada Binué, María Angeles. Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Mateo Gascón, Francisco Javier. Sevillano Reyes, Pascual

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **VALORIZACIÓN DE RESIDUOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Bilbao Duñabeitia, Rafael

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Sánchez Cebrián, José Luis. Ábrego Garrués, Javier. Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **LICENCIA PATENTE P201531776 "SISTEMA Y MÉTODO DE DETECCIÓN DE DEFECTOS EN SUPERFICIES DE VEHÍCULOS"**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Aguilar Martín, Juan José

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús

Entidad/es financiadora/s: J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 24/10/2016

Fecha de fin: 06/12/2035

Denominación del proyecto: **ROYALTIES POR LICENCIA DE LA PATENTE P201631401 "DISPOSITIVO Y SISTEMA AUTÓNOMO DE SEÑALIZACIÓN Y EMERGENCIA"**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa. Marco Marco, Álvaro. Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: IMPLASER 99, S.L.L.

Fecha de inicio: 08/11/2016

Fecha de fin: 02/11/2036

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: META COMPANY

Fecha de inicio: 01/12/2016

Fecha de fin: 31/12/2036

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José

213



Número de investigadores/as: 6
 Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
 Fecha de inicio: 02/12/2016
 Fecha de fin: 31/12/2032

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José
 Número de investigadores/as: 7
 Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
 Fecha de inicio: 02/12/2016
 Fecha de fin: 31/12/2035

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José
 Número de investigadores/as: 10
 Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
 Fecha de inicio: 02/12/2016
 Fecha de fin: 31/12/2036

Denominación del proyecto: **BIOINGENIERÍA APLICADA A MECÁNICA, MECANOBIOLOGÍA E INGENIERÍA DE TEJIDOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martínez Barca, Miguel Ángel
 Número de investigadores/as: 11
 Investigadores/as del instituto: Martínez Barca, Miguel Ángel. Bayod López, Javier. Calvo Calzada, María Begoña. González Ibáñez, David. Cueto Prendes, Elías. Peña Baquedano, Estefanía. Alfaro Ruiz, Iciar. Ochoa Garrido, Ignacio. Doblaré Castellano, Manuel
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/02/2017
 Fecha de fin: 31/01/2027

Denominación del proyecto: **DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTO**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
 Número de investigadores/as: 17
 Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Blanco Bascuas, María Teresa. Marco Marco, Álvaro. Martínez Ruiz, Ignacio. Bailón Luesma, Raquel. Lacasta Miguel, Javier
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/02/2017
 Fecha de fin: 31/01/2027

Denominación del proyecto: **I3A INGENIERÍA BIOMÉDICA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Martínez Cortés, Juan Pablo. Pérez Ansón, María de los Ángeles. Peña Baquedano, Estefanía
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Martínez Cortés, Juan Pablo. Pérez Ansón, María de los Ángeles. Peña Baquedano, Estefanía
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/02/2017
 Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **BIOMECÁNICA DEI IMPACTO**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 6

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 03/02/2017
 Fecha de fin: 01/02/2027

Denominación del proyecto: **SISTEMAS DE INFORMACIÓN AVANZADA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 13
 Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier. Béjar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 19/04/2017
 Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **VISIÓN POR COMPUTADORA PARA ROBÓTICA Y REALIDAD VIRTUAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 7
 Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María. Civera Sancho, Javier
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 19/04/2017
 Fecha de fin: 17/04/2028

Denominación del proyecto: **CHIPS MICROFLUIDICOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ochoa Garrido, Ignacio. Fernández Ledesma, Luis José
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Ochoa Garrido, Ignacio. Bayod López, Javier. Doblaré Castellano, Manuel. Oliván García, Sara. Solanas Villacampa, Estela María. Ciriza Astrain, Jesús
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 15/05/2018
 Fecha de fin: 15/05/2028

Denominación del proyecto: **LICENCIA PATENTE P201531539, CHIP MICROFLUÍDICO, DISPOSITIVO MICROFLUÍDICO, PROCEDIMIENTOS Y USOS ASOCIADOS**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fernández Ledesma, Luis José
 Número de investigadores/as: 5
 Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge
 Entidad/es financiadora/s: MICROLIQUID, S.L.
 Fecha de inicio: 18/06/2018
 Fecha de fin: 27/10/2035

Denominación del proyecto: **LICENCIA DE LA PATENTE: ELECTRONIC SYSTEM HAVING VARIABLE MODULAR POWER FOR GENERATING ELECTRICAL PULSES AND ASSOCIATED USES**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: VOLTMED, INC.
 Fecha de inicio: 25/07/2018
 Fecha de fin: 22/12/2035

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍAS DE LOCALIZACIÓN Y MAPEO VISUAL PARA REALIDAD AUMENTADA, REALIDAD VIRTUAL Y ROBÓTICA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Civera Sancho, Javier
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/09/2018
Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **CONTROL DE SISTEMAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos

Número de investigadores/as: 12

Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos. López Nicolás, Gonzalo. Montijano Muñoz, Eduardo.

Aragüés Muñoz, María del Rosario. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Moya Lasheras, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 22/11/2018

Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **AFFECTIVELAB**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Cerezo Bagdasari, Eva Mónica. Baldassarri, Sandra Silvia. Gallardo Casero,

Jesús. Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 20/12/2018

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **LICENCIA INVENCION, CAMILLA ARTICULADA Y MÉTODO DE USO**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tricas Moreno, José Miguel

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAS HIDRAULICAS PARDO, S.L.

Fecha de inicio: 11/02/2019

Fecha de fin: 03/03/2039

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: KUDAN LTD

Fecha de inicio: 11/02/2019

Fecha de fin: 10/08/2043

Denominación del proyecto: **ESTUDIOS EXPERIMENTALES DE COMBUSTIÓN Y FLUIDOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel. Muelas Expósito, Álvaro. Muelas Expósito, Álvaro

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 19/03/2019

Fecha de fin: 31/10/2027

Denominación del proyecto: **REACTORES CATALITICOS DE MEMBRANA PARA INTENSIFICACIÓN DE PROCESOS**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Peña Llorente, José Ángel

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 10/04/2019

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍAS DE LOCALIZACIÓN Y MAPEO VISUAL PARA REALIDAD**

216



AUMENTADA, REALIDAD VIRTUAL Y ROBÓTICA

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier
 Número de investigadores/as: 4
 Investigador/a del instituto: Civera Sancho, Javier
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 27/11/2019
 Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Casas Nebra, Roberto José
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José
 Entidad/es financiadora/s: H2I ANALYTICS, S.L
 Fecha de inicio: 19/12/2019
 Fecha de fin: 18/12/2039

Denominación del proyecto: FISIOTERAPIA EN EL COVID19

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia. Hidalgo García, César
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 22/04/2020
 Fecha de fin: 21/04/2025

Denominación del proyecto: SIMULACIÓN EN COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES PARA APLICACIONES DIVERSAS

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ibarz Montaner, Elena. Gracia Villa, Luis
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Ibarz Montaner, Elena
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 03/07/2020
 Fecha de fin: 02/07/2025

Denominación del proyecto: MODELOS Y TECNOLOGÍAS MULTIESCALA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: García Aznar, José Manuel. Pérez Ansón, María de los Ángeles. Gómez Benito, María José
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 22/07/2020
 Fecha de fin: 21/07/2030

Denominación del proyecto: CONFIDENCIAL

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego
 Entidad/es financiadora/s: DIVE MEDICAL S.L.
 Fecha de inicio: 09/09/2020
 Fecha de fin: 08/09/2040

Denominación del proyecto: SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA AVANZADOS

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 18/09/2020

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: **HIGH PERFORMANCE ON-BOARD CHARGER FOR FUTURE ELECTRIC VEHICLES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 21/09/2020

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **QUÍMICA Y PROCESOS SOSTENIBLES**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Pardo Fernández, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 18/11/2020

Fecha de fin: 17/11/2025

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS AVANZADOS DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (ESS)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Pérez Cebolla, Francisco José. Molina Gaudó, María Pilar.

Martín del Brío, Bonifacio. Bono Nuez, Antonio. Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 20/11/2020

Fecha de fin: 19/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Pérez Ansón, María de los Ángeles

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles

Entidad/es financiadora/s: QUIBIM

Fecha de inicio: 15/01/2021

Fecha de fin: 27/11/2039

Denominación del proyecto: **SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Lucía Gil, Óscar. Burdio Pinilla, José Miguel. López Alonso, Borja

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 09/02/2021

Fecha de fin: 08/02/2026

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE MODELOS PREDICTIVOS DE SIMULACIÓN HIDRÁULICA EN TIEMPO REAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 7

Investigador/a del instituto: García Navarro, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/03/2021

Fecha de fin: 30/06/2026

Denominación del proyecto: **APRENDIZAJE AUTOMÁTICO Y OPTIMIZACIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Cantín, Rubén

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Martínez Cantín, Rubén

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 09/04/2021

Fecha de fin: 08/04/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: VAARSTD LIMITED

Fecha de inicio: 14/06/2021

Fecha de fin: 31/07/2026

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE SENSORES INFRARROJOS DE ALTAS PRESTACIONES EN COCINA DE INDUCCIÓN PARA LA MEDIDA DE TEMPERATURA EN RECIPIENTES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 19/07/2021

Fecha de fin: 31/10/2027

Denominación del proyecto: **ESTUDIOS AVANZADOS DE RADAR Y LIDAR APLICADOS A LOS SISTEMAS DE AYUDA A LA CONDUCCIÓN (ADAS) EN AUTOMOCIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 20/07/2021

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar. Bernal Ruiz, Carlos

Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.

Fecha de inicio: 20/09/2021

Fecha de fin: 19/09/2036

Denominación del proyecto: **INVESTIGACION EN LESIONES DE TORAX Y CUELLO EN EL AMBITO DEL MOTOCICLISMO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/10/2021

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL FLUJO Y LA ENERGÍA EN ELECTRODOMÉSTICOS Y EDIFICIOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fuego Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 4

219



Investigadores/as del instituto: Fueyo Díaz, Norberto. Cubero García, Ana Sofía. Gómez Samper, Antonio.
 Cubero García, Ana Sofía
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/10/2021
 Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **RADIOFRECUENCIA Y COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 28/10/2021
 Fecha de fin: 27/10/2026

Denominación del proyecto: **DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA BASE DE DATOS PARA UN ESTUDIO MÉDICO MULTICÉNTRICO** (BBDD_NEUMO_TOR)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Riazuelo Latas, Luis Miguel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Riazuelo Latas, Luis Miguel
 Entidad/es financiadora/s: FUNDION RESPIRA. RESPIRA. FUNDACION ESPAÑOLA DEL PULMON. SEPAR
 Fecha de inicio: 22/12/2021
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y EL INSTITUTO ITALIANO SISTEMA NORDICO DI TERAPIA MANUALE PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO: ESTABLECIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES EDUCACIONALES DE KEOMT SISTEMA NÓRDICO EN ITALIA**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Hidalgo García, César
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Hidalgo García, César. Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia
 Entidad/es financiadora/s: ISTITUTO ITALIANO SISTEMA NORDICO DI TERAPIA MANUALE S.P.A.
 Fecha de inicio: 25/01/2022
 Fecha de fin: 25/01/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
 Entidad/es financiadora/s: XYZ REALITY LIMITED
 Fecha de inicio: 11/02/2022
 Fecha de fin: 10/02/2044

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Ochoa Garrido, Ignacio. Solanas Villacampa, Estela María
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Solanas Villacampa, Estela María
 Entidad/es financiadora/s: CUARTE, S.L.
 Fecha de inicio: 04/04/2022
 Fecha de fin: 28/02/2026

Denominación del proyecto: **ROBÓTICA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Murillo Arnal, Ana Cristina. Riazuelo Latas, Luis Miguel. Montijano Muñoz, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: OTRI
 Fecha de inicio: 06/05/2022

Fecha de fin: 05/05/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Acero Acero, Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio

Entidad/es financiadora/s: IKERLAN

Fecha de inicio: 16/05/2022

Fecha de fin: 15/05/2025

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍAS, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN CON POLÍMEROS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 07/09/2022

Fecha de fin: 06/09/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Peña Llorente, José Ángel

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Peña Llorente, José Ángel

Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL EBRO

Fecha de inicio: 01/10/2022

Fecha de fin: 30/03/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DEL EFECTO DEL MICROENTORNO EN EL COMPORTAMIENTO CELULAR**

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 21/11/2022

Fecha de fin: 21/11/2027

Denominación del proyecto: **DISEÑO INTEGRADO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL E INGENIERÍA DE MULTI-ORGANOIDES BIOIMPRESOS EN CHIP PARA DIAGNÓSTICO Y TERAPIA TUMORAL- DIAMOOC**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Doblaré Castellano, Manuel

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Doblaré Castellano, Manuel. Oliván García, Sara

Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2022

Fecha de fin: 30/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 09/01/2023

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María

221



Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Fonts Amador, María Isabel. Izquierdo Estallo, Salvador. Corato, Marco de

Entidad/es financiadora/s: FLOATECH, S.L.

Fecha de inicio: 15/01/2023

Fecha de fin: 14/01/2025

Denominación del proyecto: [Estudio de las líneas celulares presentes en el ovario y su importancia en el proceso de maduración in vitro.](#)

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 23/01/2023

Fecha de fin: 23/01/2027

Denominación del proyecto: [Cátedra Alimak Group](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín

Entidad/es financiadora/s: AVANTI WIND SYSTEMS TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 27/01/2023

Fecha de fin: 26/01/2025

Denominación del proyecto: [FISIOTERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA \(OMT\)](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia. Hidalgo García, César

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 31/01/2023

Fecha de fin: 31/12/2028

Denominación del proyecto: [FISIOTERAPIA MANUAL ORTOPÉDICA, OMT](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/02/2023

Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: [DISEÑO ÓPTIMO PARA FABRICACIÓN ADITIVA DE COMPONENTES PARA EL SECTOR DE AUTOMOCIÓN](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Santolaria Mazo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: UMEC, S.L.

Fecha de inicio: 14/02/2023

Fecha de fin: 13/02/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra ENIA en IA y sostenibilidad: diseño, rendimiento en operación y mantenimiento predictivo](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cueto Prendes, Elías

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Cueto Prendes, Elías

Entidad/es financiadora/s: ESI GROUP. KEYSIGHT TECHNOLOGIES FRANCE S.A.S

Fecha de inicio: 23/02/2023

222



Fecha de fin: 22/02/2027

Denominación del proyecto: **MODELADO DE PÉRDIDAS EN CONVERTIDORES ELECTRÓNICOS DE POTENCIA CON TRANSFERENCIA DE ENERGÍA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pérez Cebolla, Francisco José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Pérez Cebolla, Francisco José

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/03/2023

Fecha de fin: 26/02/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: DESARROLLO E INTEGRACION DE SISTEMAS DE CONTROL, S.L.

Fecha de inicio: 20/03/2023

Fecha de fin: 20/03/2025

Denominación del proyecto: **INDEXADO AUTOMÁTICO Y LA RECUPERACIÓN DE DOCUMENTOS AUDIOVISUALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 27/03/2023

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **TRAINING COURSES IN EMI/EMC AND RF**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: BESSER ASSOCIATES INC.

Fecha de inicio: 30/03/2023

Fecha de fin: 29/03/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa. Fernández Cuello, Ángel

Entidad/es financiadora/s: ECOHELP WASTE MANAGEMENT SL

Fecha de inicio: 01/06/2023

Fecha de fin: 31/03/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DEL EFECTO DE TÓXICOS REPRODUCTIVOS EN LA PRODUCCIÓN PORCINA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: INVESTIGACION Y DESARROLLO MAGAPOR AGRUPACION INTERES ECONOMICO

Fecha de inicio: 01/06/2023

Fecha de fin: 31/05/2025

Denominación del proyecto: **CONVENIO PARA LA MEJORA Y AMPLIACIÓN DE LA HERRAMIENTA**

223



COMPUTACIONAL DE SIMULACIÓN PARA LA TOMA DE DECISIONES EN LA GESTIÓN DE INUNDACIONES EN LA CUENCA DEL EBRO

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: García Navarro, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Fecha de inicio: 08/06/2023

Fecha de fin: 08/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Navarro, María Pilar

Número de investigadores/as: 11

Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Brufau García, Pilar. Morales Hernández, Mario. Martínez Aranda, Sergio

Entidad/es financiadora/s: CONFEDERACION HIDROGRAFICA DEL EBRO

Fecha de inicio: 08/06/2023

Fecha de fin: 08/06/2025

Denominación del proyecto: **EDITING OF A JOURNAL**

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bravo Gil, Rafael

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bravo Gil, Rafael

Entidad/es financiadora/s: WALTER DE GRUYTER GMBH

Fecha de inicio: 01/07/2023

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **EDITING OF A JOURNAL**

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pina Pérez, José Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Pina Pérez, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: WALTER DE GRUYTER GMBH

Fecha de inicio: 01/07/2023

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra RTVE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE

Fecha de inicio: 10/07/2023

Fecha de fin: 09/07/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra ASPANOA**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pérez Ansón, María de los Ángeles

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Pérez Ansón, María de los Ángeles

Entidad/es financiadora/s: ASPANOA - ASOCIACION DE PADRES DE NIÑOS ONCOLOGICOS DE ARAGON

Fecha de inicio: 12/07/2023

Fecha de fin: 11/07/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Ochoa Garrido, Ignacio. Fernández Ledesma, Luis José. Olaizola Rodrigo, Claudia. Oliván García, Sara

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Oliván García, Sara

224



Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
 Fecha de inicio: 20/07/2023
 Fecha de fin: 20/07/2043

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lázaro Fernández, Ana. Delgado Gracia, Mónica
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Lázaro Fernández, Ana. Delgado Gracia, Mónica
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ANONIMA DE MINERIA Y TECNOLOGIA EN ARCILLAS
 Fecha de inicio: 01/09/2023
 Fecha de fin: 31/08/2028

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE MODELOS COMPUTACIONALES EN FLUJO Y SEÑALES CARDIOVASCULARES**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Murillo Castarlenas, Javier Antonio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Murillo Castarlenas, Javier Antonio
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 25/09/2023
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **SISTEMA DE OPTIMIZACIÓN DE COSTES EN RECURSOS COMPUTACIONALES EN LA NUBE (Lote 4). PROYECTO INNOVADOR EN EL ÁREA DE COMPUTACIÓN EN LA NUBE DEL PROGRAMA UNICO I+D CLOUD.**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI
 Fecha de inicio: 26/09/2023
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE INSPECCIÓN, DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE DEFECTOS EN EL ÁREA DE PINTURA PARA COMPONENTE DE INYECCIÓN EN AUTOMOCIÓN**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Aguilar Martín, Juan José. Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús
 Entidad/es financiadora/s: KDK DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2023
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **INNOVACIÓN Y MEJORA EN COMPONENTES Y PROCESOS DE INYECCIÓN PARA AUTOMOCIÓN**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu
 Entidad/es financiadora/s: KDK DONGKOOK AUTOMOTIVE SPAIN, S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2023
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **COMPUTER VISION AND MACHINE LEARNING**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Murillo Arnal, Ana Cristina
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo. Suárez Gracia, Darío
 Entidad/es financiadora/s: OTRI

Fecha de inicio: 16/10/2023
Fecha de fin: 16/10/2028

Denominación del proyecto: **IoB (INTERNET OF BUILDINGS)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Ruiz, Ignacio

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio. Casas Nebra, Roberto José. Cano Suñen, Enrique.

Fernández Cuello, Ángel. Blanco Bascuas, María Teresa. Marco Marco, Álvaro

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 20/10/2023

Fecha de fin: 20/10/2028

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Heras Vila, Carlos David

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Izquierdo Nuñez, David. Sevillano

Reyes, Pascual. Garcés Gregorio, Juan Ignacio

Entidad/es financiadora/s: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI. ZEPREN SOLUTIONS

Fecha de inicio: 01/11/2023

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **PROCESOS PRODUCTIVOS Y LOGÍSTICOS: INDUSTRIA 4.0 Y SOSTENIBILIDAD**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Royo Sánchez, Jesús Antonio

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 02/11/2023

Fecha de fin: 02/11/2028

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lacasta Miguel, Javier. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Lacasta Miguel, Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Piedrafito Moreno,

Ramón. Suaza Medina, Mario Esteban

Entidad/es financiadora/s: GEOSPATIUMLAB, S.L.. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 08/11/2023

Fecha de fin: 07/02/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Bono Nuez, Antonio

Número de investigadores/as: 10

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Bono Nuez, Antonio. Blanco Bascuas, María Teresa.

Martínez Ruiz, Ignacio. Martín del Brío, Bonifacio. Herrero Jaraba, José Elías. Buldain Pérez, Julio David

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. PODOACTIVA, S.L.

Fecha de inicio: 15/11/2023

Fecha de fin: 20/06/2025

Denominación del proyecto: **COMPRENSIÓN AUTOMÁTICA DE ESCENAS MEDIANTE MÚLTIPLES MODALIDADES DE SENSORES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Murillo Arnal, Ana Cristina

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/12/2023

Fecha de fin: 31/05/2025

226



Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Grasa López, Laura. Gil Lalaguna, Noemí

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Gil Lalaguna, Noemí. Sánchez Cebrián, José Luis. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: INGENIERIA DE OBRAS ZARAGOZA, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2023

Fecha de fin: 20/07/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa. Fernández Cuello, Ángel

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. NORTEK S.A.

Fecha de inicio: 05/12/2023

Fecha de fin: 12/05/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra de Solidaridad y Ciudadanía Global**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Blasco Serrano, Ana Cristina. Salinas Alcega, Sergio. Vallés Brau, Juan Antonio

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Vallés Brau, Juan Antonio

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION PROVINCIAL DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO Y ENSAYO DE CARROS DE COMPRA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: ARAVEN, S.L.. GRUPO OM COMUNICACION VISUAL, S.L.U.. SHOP AND ROLL ESPAÑA, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **RACING HOMOLOGATION PROGRAMME FOR HELMETS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: INTERNATIONAL MOTORCYCLING FEDERATION

Fecha de inicio: 01/01/2024

Fecha de fin: 31/12/2030

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Otri, Otri. Blanco Bascuas, María Teresa

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: BUKIT APP SL. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 16/01/2024

Fecha de fin: 10/03/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra SOCOTEC Ingeniería Circular**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón

Número de investigadores/as: 1

227



Investigador/a del instituto: Beltrán Blázquez, José Ramón
 Entidad/es financiadora/s: BAC ENGINEERING CONSULTANCY GROUP, S.L.. VEA QUALITAS S.L.
 Fecha de inicio: 20/01/2024
 Fecha de fin: 19/01/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: AVANTA PREVENCIÓN INTEGRAL SLU
 Fecha de inicio: 24/01/2024
 Fecha de fin: 23/01/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Centro Zaragoza**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aguilar Martín, Juan José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Aguilar Martín, Juan José
 Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS, S.A.
 CENTRO ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 27/01/2024
 Fecha de fin: 26/01/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: TALENTIS ORGANIZACIÓN Y PROCESOS SLU
 Fecha de inicio: 31/01/2024
 Fecha de fin: 31/01/2027

Denominación del proyecto: **CONSULTANCY IN RF/EMI/EMC WITH NEAR FIELD INSTRUMENTS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: YIC TECHNOLOGIES LIMITED
 Fecha de inicio: 01/02/2024
 Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: **CONTRATO DE ASESORÍA AL PROYECTO ZEOXICON. TRATAMIENTOS FOTO-OXIDATIVOS SOBRE EL SUBPRODUCTO DE ZEOLITAS PARA FABRICACIÓN DE ADITIVOS PARA CONSTRUCCIÓN DE BAJA HUELLA DE CARBONO**
 Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Martín. Bolea Fernández, Eduardo. Aramendía Marzo, María Teresa. García Ruiz, María Esperanza
 Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL EBRO
 Fecha de inicio: 01/02/2024
 Fecha de fin: 01/02/2026

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE ASESORIA, SEGUIMIENTO, CONTROL E IMPLANTACION DE LA DOCUMENTACION EXIGIDA POR EL REAL DECRETO 840/2015 PARA LA EMPRESA OXAQUIM S.A. DE ALCAÑIZ(TERUEL)**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Entidad/es financiadora/s: OXAQUIM, S.A.

Fecha de inicio: 02/02/2024
Fecha de fin: 01/02/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Murillo Arnal, Ana Cristina
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 15/02/2024
Fecha de fin: 14/02/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra BSH Electrodomésticos en Innovación**
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Callao Gastón, Susana. Acero Acero, Jesús
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Acero Acero, Jesús
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 17/02/2024
Fecha de fin: 16/02/2025

Denominación del proyecto: **ASESORIA RELACIONADA CON LA DIRECCION CIENTIFICA DE SERVICIOS Y UNIDADES EXPERIMENTALES EN EL IIS ARAGON**
Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio
Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE ARAGÓN
Fecha de inicio: 24/02/2024
Fecha de fin: 23/02/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Calvo Calzada, María Begoña
Número de investigadores/as: 3
Investigadores/as del instituto: Calvo Calzada, María Begoña. Martínez Barca, Miguel Ángel. Grasa Orús, Jorge
Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
Fecha de inicio: 29/02/2024
Fecha de fin: 28/02/2026

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Brosed Dueso, Francisco Javier
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Brosed Dueso, Francisco Javier
Entidad/es financiadora/s: ACERTA I+D+I
Fecha de inicio: 01/03/2024
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE UN GENERADOR PARA ELECTROPORACIÓN**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA
Fecha de inicio: 01/03/2024
Fecha de fin: 01/03/2025

Denominación del proyecto: **MEDIDA Y MONITORIZACIÓN DE LA PERFORMANCE EN CADENA DE SUMINISTRO 4.0: PROCESOS Y SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LOGISTICOS**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigadores/as responsables: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

229



Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Fecha de inicio: 01/03/2024

Fecha de fin: 28/02/2025

Denominación del proyecto: **PLANIFICACIÓN DEL DESPLIEGUE Y LA NAVEGACIÓN DE ROBOTS EN ENTORNOS DINÁMICOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Montano Gella, Luis Enrique

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/03/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **SOPORTE Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA "MOVEHUMAN-SENSOR" (MHSENSORS) PARA EVALUACIÓN ERGONÓMICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: MUTUA UNIVERSAL - MUGENAT

Fecha de inicio: 01/03/2024

Fecha de fin: 28/02/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra Carreras de Sostenibilidad e Innovación Logística**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION MIGUEL CARRERAS CALVETE E HIJOS

Fecha de inicio: 03/03/2024

Fecha de fin: 02/03/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: QUIRON PREVENCIÓN, S.L.U.

Fecha de inicio: 11/03/2024

Fecha de fin: 10/03/2026

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE ASESORÍA, SEGUIMIENTO, CONTROL E IMPLANTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN EXIGIDA POR EL REAL DECRETO 840/2015 PARA LA EMPRESA PRODUCTOS QP S.A. EN UTEBO (ZARAGOZA)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique.

Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: PRODUCTOS QP, S.A.

Fecha de inicio: 11/03/2024

Fecha de fin: 11/03/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Buldain Pérez, Julio David. Bono Nuez, Antonio.

Herrero Jaraba, José Elías. Martín del Brío, Bonifacio. Martínez Ruiz, Ignacio

230



Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. SPORTS RTD HUB, S.L
 Fecha de inicio: 30/03/2024
 Fecha de fin: 29/03/2025

Denominación del proyecto: **APLICACIONES DE SENSADO PARA COCINAS DE INDUCCIÓN MEDIANTE SENSORES ACÚSTICOS, ÓPTICOS Y DE RADIOFRECUENCIA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/04/2024
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **ASESORAMIENTO EN ELECTRÓNICA DE POTENCIA Y COMUNICACIÓN POR RED ELÉCTRICA (I)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Bernal Ruiz, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: ADVANCED ENGINEERING DEVICES, SOCIEDAD LIMITADA
 Fecha de inicio: 01/04/2024
 Fecha de fin: 30/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/04/2024
 Fecha de fin: 31/03/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/04/2024
 Fecha de fin: 31/01/2025

Denominación del proyecto: **NIAS STUDIES IN RECYCLED PET PRODUCED BY SK**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: SHUYE SK CHEMICALS SHANTOU CO LTD. SK CHEMICALS., CO LTD.
 Fecha de inicio: 03/04/2024
 Fecha de fin: 03/04/2027

Denominación del proyecto: **Cátedra Comuniter**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucia Palacios, Laura
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucia Palacios, Laura
 Entidad/es financiadora/s: COMUNITER ADMINISTRACIÓN DE FINCAS, S.L.
 Fecha de inicio: 25/04/2024
 Fecha de fin: 24/04/2026

Denominación del proyecto: **ESTUDIO Y ENSAYO DE SILLAS INFANTILES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: SAFETY BABYAUTO, S.L.
 Fecha de inicio: 01/05/2024
 Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **NUEVOS DISEÑOS DE SENSORES INTELIGENTES PARA MONITORIZACIÓN DE FLUIDOS CALORPORTADORES EN LAS INDUSTRIAS DE CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍAS RENOVABLES**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mainar Fernández, Ana María
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Mainar Fernández, Ana María
 Entidad/es financiadora/s: SUCESORES DE CARMELO PÉREZ MARTÍNEZ - CARPEMAR
 Fecha de inicio: 01/05/2024
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Sesé**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
 Entidad/es financiadora/s: TRANS SESE, S.L.
 Fecha de inicio: 02/05/2024
 Fecha de fin: 01/05/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Urbaser Tecnologías Innovadoras**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María
 Entidad/es financiadora/s: URBASER S.A.
 Fecha de inicio: 27/05/2024
 Fecha de fin: 26/05/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Vera Estacho, Paula
 Entidad/es financiadora/s: AXENS
 Fecha de inicio: 31/05/2024
 Fecha de fin: 30/05/2027

Denominación del proyecto: **DEVELOPMENT OF NEW FRHP STANDARD FOR AIRBAG EQUIPPED ONE-PIECE SUITS FOR RACE USE ONLY**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: INTERNATIONAL MOTORCYCLING FEDERATION
 Fecha de inicio: 01/06/2024
 Fecha de fin: 01/06/2026

Denominación del proyecto: **EV/TRUCK POWER TRAIN COMPONENT ANALYSIS AND DESIGN**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: DAIMLER TRUCK AG
 Fecha de inicio: 01/06/2024
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **STUDY OF NIAS IN RECYCLED HDPE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Vera Estacho, Paula

Entidad/es financiadora/s: MORSSINKHOF PLASTICS LICHTENVOORDE B.V.

Fecha de inicio: 01/06/2024

Fecha de fin: 31/05/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio. Lope Moratilla, Ignacio.

Navarro Tabernero, Denis

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 11/06/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 11/06/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **MODELIZACIÓN DE QUEMADORES DE MEZCLA EN CABEZA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto

Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO TECNOLOGÍA CERÁMICA (ITC)

Fecha de inicio: 24/06/2024

Fecha de fin: 23/02/2025

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍA SCAMA DE ERGONOMÍA INTELIGENTE PARA LA PREVENCIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: VALEO ESPAÑA SA

Fecha de inicio: 26/06/2024

Fecha de fin: 26/06/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Integra, Estrategia y Tecnología**

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Hernández Ortega, Blanca Isabel. Martínez Ruiz, Ignacio

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: EFOR GLOBAL TECHNOLOGY, S.L.

Fecha de inicio: 30/06/2024

Fecha de fin: 29/06/2025

Denominación del proyecto: **DEFINICIÓN DE LA METODOLOGÍA DE ENSAYO VIBRATORIO DEL SISTEMA DE TRACCIÓN DEL ELEVADOR DE ALIMAK**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sánchez Tabuenca, Beatriz

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Sánchez Tabuenca, Beatriz

233



Entidad/es financiadora/s: AVANTI WIND SYSTEMS TECHNOLOGY, S.L.
 Fecha de inicio: 01/07/2024
 Fecha de fin: 20/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/07/2024
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Inetum de Ciberseguridad y Cloud**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Entidad/es financiadora/s: INETUM ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 03/07/2024
 Fecha de fin: 02/07/2026

Denominación del proyecto: **PROJECT SPECTRUM**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Garcés Gregorio, Juan Ignacio. Carretero Chamarro, Enrique
 Número de investigadores/as: 4
 Investigador/a del instituto: Garcés Gregorio, Juan Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: SMR AUTOMOTIVE SYSTEMS SPAIN S.A.U.
 Fecha de inicio: 05/07/2024
 Fecha de fin: 05/01/2026

Denominación del proyecto: **EFFICIENT ARCHITECTURES, EMBEDDED AND HPC SYSTEMS, AND APPLICATION OPTIMIZATION**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Resano Ezcaray, Jesús Javier
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Resano Ezcaray, Jesús Javier. Viñals Yufera, Víctor. Ibáñez Marín, Pablo
 Enrique. Gran Tejero, Rubén. Suárez Gracia, Darío
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 09/07/2024
 Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gracia del Río, Jorge Carlos
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Gracia del Río, Jorge Carlos. Hernández Giménez, Mónica
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 09/07/2024
 Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **Cátedra BTS GROUP Nuevas Tecnologías de Telecomunicaciones**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso
 Entidad/es financiadora/s: BUSINESS TELECOMMUNICATIONS SERVICES EUROPE SA (BTS GROUP)
 Fecha de inicio: 11/07/2024
 Fecha de fin: 10/07/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gran Tejero, Rubén. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Gran Tejero, Rubén. Suárez Gracia, Darío. Valero Bresó, Alejandro
 Entidad/es financiadora/s: ARAGON PHOTONICS LABS, S.L. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 29/07/2024
 Fecha de fin: 30/07/2025

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EN EL MODELADO AVANZADO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS, MEDIANTE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE DATOS, PARA APLICACIONES DE ALIMENTACIÓN DE BATERÍAS REDOX Y CELDAS DE HIDRÓGENO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bernal Ruiz, Carlos
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.
 Fecha de inicio: 31/07/2024
 Fecha de fin: 31/01/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Manchado Pérez, Eduardo José. Mateo Gascón, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Mateo Gascón, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Manchado Pérez, Eduardo José. Casas Nebra, Roberto José
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa. Peña Baquedano, Juan Antonio. Sierra Pérez, Jorge José
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN Y ENSAYOS EN EL CAMPO DEL AUTOMÓVIL Y DEL DEPORTE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
 Entidad/es financiadora/s: ADVANCED SAFETY CONCEPTS, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/09/2024
 Fecha de fin: 30/08/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra SICE - Tecnologías innovadoras aplicadas a la gestión de infraestructuras**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martín del Brío, Bonifacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Martín del Brío, Bonifacio
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD IBERICA DE CONSTRUCCIONES ELECTRICAS S.A.
 Fecha de inicio: 05/09/2024
 Fecha de fin: 04/09/2026

Denominación del proyecto: **HELMET AND PROTECTIVE DEVICES TESTING, ANALYSIS AND ASSESMENT**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: ARAI HELMET, LIMITED
 Fecha de inicio: 13/09/2024
 Fecha de fin: 01/09/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SAMCA
 Fecha de inicio: 21/09/2024
 Fecha de fin: 20/09/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra Zaragoza Vivienda](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: López Mesa, María Belinda. Tejedor Bielsa, Julio César
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: López Mesa, María Belinda
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD MUNICIPAL ZARAGOZA VIVIENDA, S.L.U.
 Fecha de inicio: 23/09/2024
 Fecha de fin: 22/09/2028

Denominación del proyecto: [Cátedra CEFA](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fernández Cuello, Ángel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Fernández Cuello, Ángel
 Entidad/es financiadora/s: CELULOSA FABRIL, S.A.
 Fecha de inicio: 26/09/2024
 Fecha de fin: 25/09/2025

Denominación del proyecto: [Estudio de la sostenibilidad de la industria del mueble en Aragón](#)
 Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Bravo Gil, Rafael. Pina Pérez, José Miguel
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Bravo Gil, Rafael. Pina Pérez, José Miguel
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS
 Fecha de inicio: 30/09/2024
 Fecha de fin: 31/03/2025

Denominación del proyecto: [ASESORIA DE ACTIVIDADES DE GESTIÓN, ADMINISTRATIVA Y COMERCIALES EN PRODUCTOS Y PROCESOS AUDIOVISUALES PARA ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bernués del Río, Emiliano
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Bernués del Río, Emiliano
 Entidad/es financiadora/s: ETIQMEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L.
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 31/08/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra Ariño Duglass](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alonso Esteban, Rafael
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Alonso Esteban, Rafael
 Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS, S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra FERSA](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aguilar Martín, Juan José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Aguilar Martín, Juan José
 Entidad/es financiadora/s: FERSA BEARINGS S.A.. FERSA INNOVA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra INYCOM](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martínez Ruiz, Ignacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: INSTRUMENTACION Y COMPONENTES
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra Saica de Soluciones Sostenibles](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN SAICA. S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Navarro Tabernero, Denis
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Navarro Tabernero, Denis
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [FORMACIÓN EN EMI/EMC, RF Y SIPI](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: CALPLUS GMBH. ROHDE & SCHWARZ ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [PROYECTO ICIX12](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mena Nieto, Eduardo
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Mena Nieto, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: INSYNERGY CONSULTING ESPAÑA S.A.
 Fecha de inicio: 01/10/2024
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Herrero, José María Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Marín Herrero, José María Javier
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 14/10/2024
 Fecha de fin: 13/04/2025

Denominación del proyecto: [ESTUDIO DE REPROTÓXICOS EN MULTICAPAS](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: KUBUS LAB, S.A.
 Fecha de inicio: 22/10/2024
 Fecha de fin: 21/09/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Mainar Fernández, Ana María. Otri, Otri. Casas Nebra, Roberto José
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Mainar Fernández, Ana María. Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro
 Entidad/es financiadora/s: BIORECA INNOVACION SL. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 28/10/2024
 Fecha de fin: 14/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María
 Entidad/es financiadora/s: HELSING GMBH
 Fecha de inicio: 30/10/2024
 Fecha de fin: 30/10/2044

Denominación del proyecto: **ESTIMACIÓN DE ESCALA MÉTRICA EN SLAM PARA ENDOSCOPIA MÉDICA**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 31/10/2024
 Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: **ADVANCED TOOLS FOR HYDRAULIC AND ENVIRONMENTAL SURFACE FLOW SIMULATION**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: García Navarro, María Pilar. Martínez Aranda, Sergio. Brufau García, Pilar. Morales Hernández, Mario
 Entidad/es financiadora/s: HYDRONIA, L.L.C.
 Fecha de inicio: 01/11/2024
 Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y VIGILANCIA DE LA SALUD**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Hijazo Larrosa, Sergio
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Tricas Moreno, José Miguel. Lucha López, María Orosia. Hidalgo García, César
 Entidad/es financiadora/s: SERV PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES MARE NOSTRUM SL
 Fecha de inicio: 01/11/2024
 Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **COORDINACIÓN DEL GRUPO OPERATIVO FOPRODES - TRAZABILIDAD Y HUELLA DE CARBONO DE LOS FORRAJES PROTEICOS DESHIDRATADOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nogueras Iso, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Nogueras Iso, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Lacasta Miguel, Javier. López Pellicer, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: ASOC. ESPAÑOLA DE FABRICANTES DE ALFALFA DESHIDRATADA

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 30/04/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cózar Bartos, José María

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Cózar Bartos, José María

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 15/04/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Vera Estacho, Paula

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Vera Estacho, Paula

Entidad/es financiadora/s: BANTAM MATERIALS UK LIMITED

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **INSPECCIÓN Y REPARACIÓN EN LINEA DE DEFECTOS DE PINTURA EN AUTOMOCIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Santolaria Mazo, Jorge. Velázquez Sancho, Jesús. Aguilar Martín, Juan José

Entidad/es financiadora/s: J3D VISION AND INSPECTION MEASUREMENT SYSTEMS, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 31/12/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén

Entidad/es financiadora/s: DIVE MEDICAL S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Pueyo Royo, María Victoria

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén

Entidad/es financiadora/s: DIVE MEDICAL S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2024

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra MAGNA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Acero Cacho, Raquel. Santolaria Mazo, Jorge

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Acero Cacho, Raquel. Santolaria Mazo, Jorge

Entidad/es financiadora/s: MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.

Fecha de inicio: 03/11/2024

Fecha de fin: 02/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 04/11/2024

Fecha de fin: 03/03/2025

Importe: 23.425,60 €

Denominación del proyecto: **COMPUTATIONAL DYNAMIC SIMULATIONS OF FLUID-STRUCTURE INTERACTION IN NON-CONTACT TONOMETRY**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Grasa Orús, Jorge. Calvo Calzada, María Begoña

Entidad/es financiadora/s: ICARE FINLAND OY

Fecha de inicio: 08/11/2024

Fecha de fin: 08/03/2025

Denominación del proyecto: **MICRO NANO-PLASTICS IN FCM**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: THE COCA COLA COMPANY

Fecha de inicio: 08/11/2024

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **EVALUACIÓN DE ESCENARIOS DE VERTIDO AL RÍO GÁLLEGO MEDIANTE SIMULACIÓN NUMÉRICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Aranda, Sergio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Martínez Aranda, Sergio. García Navarro, María Pilar. Morales Hernández, Mario

Entidad/es financiadora/s: TORRASPAPEL, S.A.

Fecha de inicio: 11/11/2024

Fecha de fin: 11/03/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 8

Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. López Pellicer, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier. Béjar Hernández, Rubén

Entidad/es financiadora/s: IN-FORMA FISIOTERAPIA, S.L.. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 13/11/2024

Fecha de fin: 15/09/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra TECNALIA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Royo Sánchez, Jesús Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Fecha de inicio: 14/11/2024

Fecha de fin: 13/11/2026

Denominación del proyecto: **ASESORÍA E INFORMES TÉCNICOS Y PERICIALES SOBRE SISTEMAS DE RIEGO PRESURIZADO**

240



Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: González Cebollada, César
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: González Cebollada, César
 Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD DE REGANTES A. 19 20
 Fecha de inicio: 15/11/2024
 Fecha de fin: 14/11/2025

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS TECNOLÓGICO PARA DESARROLLO DE CLIENTES MÓVILES SITMUN Y SOPORTE PARA EL DEPLIEGE DE SITMUN EN EL BACKOFFICE DE SILME**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: López Pellicer, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: López Pellicer, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. Noguera Iso, Francisco Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier. Suaza Medina, Mario Esteban
 Entidad/es financiadora/s: SERVICIO DE INFORMATICA LOCAL DE MENORCA, S.A.
 Fecha de inicio: 18/11/2024
 Fecha de fin: 20/12/2025

Denominación del proyecto: **SLAM TOPOGRÁFICO PARA COLOSCOPIA MONOCULAR**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 18/11/2024
 Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL COMPONENTE ÉTICO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LOS PROCESOS DE DESCARBONIZACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ECOLOGIA Y DESARROLLO
 Fecha de inicio: 01/12/2024
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE PLATAFORMA MICROFLUÍDICA PARA SELECCIÓN DE LA POBLACIÓN ESPERMÁTICA MÁS FERTIL EN LA ESPECIE PORCINA**
 Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Malo Ladrero, Clara María. Ochoa Garrido, Ignacio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Malo Ladrero, Clara María. Ochoa Garrido, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: AGROFLUIDICS, SOCIEDAD LIMITADA
 Fecha de inicio: 01/12/2024
 Fecha de fin: 31/05/2026

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS Y ELEMENTOS DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu
 Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.
 Fecha de inicio: 01/12/2024
 Fecha de fin: 30/11/2025

Denominación del proyecto: **TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PARA COLONOSCOPIA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Martínez Montiel, José María
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/12/2024
 Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **DETECTORES DE CAMPO VECTOR PLUS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 04/12/2024
 Fecha de fin: 31/01/2025

Denominación del proyecto: **HAZI/0001988/24 ESTUDIO DE EXOESQUELETO DE GOGOA MOBILITY ROBOTS EXOARM**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION HAZI FUNDAZIOA
 Fecha de inicio: 10/12/2024
 Fecha de fin: 09/04/2025

Denominación del proyecto: **MATERIAL SELECTION**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Masiá Corcoy, Belén
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Masiá Corcoy, Belén. Gutiérrez Pérez, Diego
 Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED, INC.
 Fecha de inicio: 13/12/2024
 Fecha de fin: 12/03/2025

Denominación del proyecto: **PERSPECTIVE ANALYSIS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén
 Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED, INC.
 Fecha de inicio: 13/12/2024
 Fecha de fin: 12/03/2025

Denominación del proyecto: **CANADIL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: PRECISION CELULAR, S.L.
 Fecha de inicio: 16/12/2024
 Fecha de fin: 15/01/2025

Denominación del proyecto: **LICENCIA DEL SOFTWARE "DRIFT DETECTION CLOUD"**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Fabra Caro, Francisco Javier. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier. Álvarez Pérez-Arados, Pedro Javier
 Entidad/es financiadora/s: INVERBIS ANALYTICS SOCIEDAD LIMITADA
 Fecha de inicio: 16/12/2024
 Fecha de fin: 16/12/2036

Denominación del proyecto: **ESTUDIO RELACIONADO CON EL USO DE HIDRÓGENO GAS EN LA PLANTA DE LA EMPRESA AMPO S.COOP**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: AMPO S. COOP.

Fecha de inicio: 17/12/2024

Fecha de fin: 16/04/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Almeida E Silva, Filomena Augusta

Entidad/es financiadora/s: KEMIN NUTRISURANCE EUROPE SRL A SOCIO UNICO

Fecha de inicio: 20/12/2024

Fecha de fin: 19/06/2025

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE ASESORAMIENTO EN MATERIA DE ESTABLECIMIENTOS AFECTADOS POR EL R.D. 840/2015, DE 21 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBAN LAS MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Asensio Casas, Esther

Entidad/es financiadora/s: SERVICIO DE EMERGENCIAS DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Fecha de inicio: 27/12/2024

Fecha de fin: 27/12/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Suárez Gracia, Darío. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Suárez Gracia, Darío. Gran Tejero, Rubén. Valero Bresó, Alejandro

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. ZEPREN SOLUTIONS

Fecha de inicio: 28/12/2024

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra de Transformación Industrial**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Castellanos Gómez, José Ángel. Fernández Cuello, Ángel

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Castellanos Gómez, José Ángel. Fernández Cuello, Ángel

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 30/11/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra DPZ Agua, Salud y Sociedad**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Tricas Moreno, José Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Tricas Moreno, José Miguel

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACION PROVINCIAL DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús

243



Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Guerrero Campo, José Jesús
 Entidad/es financiadora/s: ACERTA CERTIFICACIÓN, S.L. ACERTA I+D+I
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sánchez Azqueta, Carlos
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Sánchez Azqueta, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Atencia Carrizo, Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Atencia Carrizo, Jesús
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Cegoñino Banzo, José. Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Brosed Dueso, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Brosed Dueso, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio
 Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: APPLUS CERTIFICACION IDI, SOCIEDAD LIMITADA
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José
 Entidad/es financiadora/s: SGS INTERNACIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, SA UNIPERSONAL
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: SGS INTERNACIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, SA UNIPERSONAL
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: OCA GLOBAL INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD, S.L.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucha López, María Orosia
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucha López, María Orosia
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 245



Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio
 Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Pérez del Palomar Aldea, María Amaya
 Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio
 Entidad/es financiadora/s: OCA GLOBAL INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD, S.L.U
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio
 Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.
 Fecha de inicio: 01/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Trillo Lado, Raquel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Trillo Lado, Raquel

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA CERTIFICADORA AUTÓNOMA, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Guerrero Campo, José Jesús

Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José

Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Torcal Milla, Francisco José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Torcal Milla, Francisco José

Entidad/es financiadora/s: ACERTA CERTIFICACIÓN, S.L. ACERTA I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Cegoñino Banzo, José. Pérez del Palomar Aldea, María Amaya

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cegoñino Banzo, José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Cegoñino Banzo, José

Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: ACERTA CERTIFICACIÓN, S.L. ACERTA I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: ACERTA CERTIFICACIÓN, S.L. ACERTA I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Solanas Villacampa, Estela María

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Solanas Villacampa, Estela María

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: AENOR Confía, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Beltrán Blázquez, José Ramón

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Beltrán Blázquez, José Ramón

Entidad/es financiadora/s: OCA INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Alzueta Anía, María Ujué

Entidad/es financiadora/s: ACIE AGENCIA DE CERTIFICACION ESPAÑOLA, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE COMPONENTES PLÁSTICOS DE ALTAS PRESTACIONES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.. CEBI ELECTROMECHANICAL COMPONENTS SPAIN, S.A.. GUREAK LANEAN, S.A.. HITACHI ENERGY SPAIN, S.A.U. LABORATORIOS ARGENOL, S. L.. SOROLL ELECTRONIC, S.A.. VARIAS EMPRESAS. ZATEC, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES TERMOFÍSICAS**

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Delgado Gracia, Mónica. Lázaro Fernández, Ana

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Delgado Gracia, Mónica. Lázaro Fernández, Ana

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE PLATAFORMA IOT PARA LA MONITORIZACIÓN Y GESTIÓN DE PUERTAS DE ASCENSOR**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: BELTRAN ASCENSORES Y MONTACARGAS SL

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **FORMACIÓN EN BIOMEDICINA**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Director Sedocuz, Director. Luesma Bartolome, María José

Número de investigadores/as: 9

Investigador/a del instituto: Solanas Villacampa, Estela María

Entidad/es financiadora/s: ARTHREX ESPAÑA SL. ASOC ESPAÑOLA DE CIRUGIA PODOLOGICA. BSJ PLUS SL. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **IA GENERATIVA APLICADA A REDES SOCIALES PARA EL ESTUDIO Y FORTALECIMIENTO DE LA SALUD INTEGRAL DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fabra Caro, Francisco Javier

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David

Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS,S.A.. CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL - CDTI

Fecha de inicio: 01/01/2025

249



Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos. López Nicolás, Gonzalo. Ramírez Laboreo, Édgar Jorge. Moya Lasheras, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **MONITORIZACIÓN DE VIVIENDA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Monzón Chavarrías, Marta

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Monzón Chavarrías, Marta. López Mesa, María Belinda. Espinosa Fernández, Almudena

Entidad/es financiadora/s: GUTIERREZ MARTIN, MARIA VISITACION

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **SERVICIO DE ASESORÍA, SEGUIMIENTO, CONTROL E IMPLANTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN EXIGIDA POR EL REAL DECRETO 840/2015 PARA LA NAVE UBICADA EN EL POL. IND. CENTROVÍA DE LA MUELA (ZARAGOZA)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: TRANS X TAR S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente

Entidad/es financiadora/s: S.P.M. S.P.A.

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio. Otri, Otri

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio: 01/01/2025

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **SISTEMAS DE CARACTERIZACIÓN EN LÍNEA DE SUPERFICIES SELECTIVAS EN FRECUENCIA SOBRE VIDRIO (OKFREC)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salinas Ariz, Iñigo

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Salinas Ariz, Iñigo. Heras Vila, Carlos David. Alonso Esteban, Rafael

Entidad/es financiadora/s: ARIÑO DUGLASS, S.A.

Fecha de inicio: 09/01/2025

Fecha de fin: 08/01/2027

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE AUDIOGUÍA PARA EL CONJUNTO MAUSOLEO AMANTES E**

250



Instituto Universitario de Investigación

en Ingeniería de Aragón

Universidad Zaragoza

INTERACCIÓN CON ROBOTS

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lacuesta Gilaberte, Raquel
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Lacuesta Gilaberte, Raquel
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION AMANTES DE TERUEL
 Fecha de inicio: 15/01/2025
 Fecha de fin: 15/01/2026

Denominación del proyecto: [\[WP8\] ESTUDIO PROSPECTIVO PARA EL DISEÑO DE UN ENTORNO DE INCUBACIÓN DE INSECTOS BASADO TECNOLOGÍA DE GEMELOS DIGITALES \(2025/DIH_01/000036\)](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Fernández Cuello, Ángel
 Entidad/es financiadora/s: ECOHELP WASTE MANAGEMENT SL. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 16/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 20/01/2025
 Fecha de fin: 24/02/2025

Denominación del proyecto: [Cátedra EIGO en Construcción Digital](#)

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bel Cacho, José David
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Bel Cacho, José David
 Entidad/es financiadora/s: EIGO Gestión de Obras S.L.
 Fecha de inicio: 22/01/2025
 Fecha de fin: 21/01/2026

Denominación del proyecto: [DEVELOPMENT OF INNOVATION MULTI-PORT DCDC CONVERTER FOR AUTOMOTIVE APPLICATION](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG . VITESCO TECHNOLOGIES GERMANY GMBH
 Fecha de inicio: 22/01/2025
 Fecha de fin: 31/01/2027

Denominación del proyecto: [IMPLANTACIÓN DE LA METODOLOGÍA SCAMA DE ERGONOMÍA INTELIGENTE PARA LA PREVENCIÓN, BASADA EN EL SISTEMA MH-SENSORS DE CAPTURA DE MOVIMIENTO](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: AVANTA PREVENCIÓN INTEGRAL SLU
 Fecha de inicio: 23/01/2025
 Fecha de fin: 23/01/2026

Denominación del proyecto: [Cátedra Alimak Group](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

251



Investigadores/as responsables: Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Júlvez Bueno, Jorge Emilio. Mahulea Poleuca, Cristian Florentín
 Entidad/es financiadora/s: AVANTI WIND SYSTEMS TECHNOLOGY, S.L.
 Fecha de inicio: 27/01/2025
 Fecha de fin: 26/01/2026

Denominación del proyecto: [Cátedra Centro Zaragoza](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aguilar Martín, Juan José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Aguilar Martín, Juan José
 Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS, S.A.
 CENTRO ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 27/01/2025
 Fecha de fin: 26/01/2026

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bobed Lisboa, Carlos
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Bobed Lisboa, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: THENEXTPANGAEA, S.L.
 Fecha de inicio: 27/01/2025
 Fecha de fin: 02/05/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Montijano Muñoz, Eduardo. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Montijano Muñoz, Eduardo. Murillo Arnal, Ana Cristina
 Entidad/es financiadora/s: COMPUTER VISION SOLUTIONS SL. MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO
 Fecha de inicio: 28/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [ELABORACIÓN DE TRABAJOS EN EL CAMPO DE LA QUÍMICA ANALÍTICA](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: ARTIBAL, S.A.. CONSTANTIA TOBEPAL S.L.U.. ELECTROFILM ESPAÑOLA, S.A..
 ENTECO PHARMA SL. ESTUDIOS E INGENIERIA APLICADA XXI SA. GOBIERNO DE ARAGÓN. INGEHSEQ
 PROYECTOS DE INGENIERIA Y CONSULTORIA ESPECIALIZADOS, S.L.. PET EUROPE AISBL PRODUCERS
 ASSOCIATION. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 30/01/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [ASESORÍA TÉCNICA EN EJECUCIÓN DE TRABAJOS DE INSTALACIONES ELECTROSTÁTICAS PARA AVES](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Peña Baquedano, Juan Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Peña Baquedano, Juan Antonio
 Entidad/es financiadora/s: GIROA, S.A.U.. SANTA IGLESIA CATEDRAL BASILICA DE BARCELONA. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/02/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA REDUCCIÓN DE CO2 MEDIANTE EQUIPO CO2FULLHUNTER](#)
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Entidad/es financiadora/s: CO2 BREAKERS S.L. (CO2B). EUROAMYKASA SA
 Fecha de inicio: 01/02/2025
 Fecha de fin: 31/03/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos
 Entidad/es financiadora/s: AGENCIA CERTIFICADORA AUTÓNOMA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/02/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/02/2025
 Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Ballester Castañer, Javier Manuel
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/02/2025
 Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: **OPTIMIZACIÓN ANTENA LRX**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: CAF SIGNALLING, S.L.
 Fecha de inicio: 01/02/2025
 Fecha de fin: 31/05/2025

Denominación del proyecto: **SIMULACIÓN 3D CON MODELOS BIOMECÁNICOS PARA ANÁLISIS ERGONÓMICO**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: AVANTA PREVENCIÓN INTEGRAL SLU. EURO HERRAMIENTAS SL. GESEME 1996 SL. ITURRI, S.A.. MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.. QUIRON PREVENCIÓN, S.L.U.. VALEO ESPAÑA SA. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/02/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **SOPORTE A LAS ACTIVIDADES DE ZEPREN SOLUTIONS EN EL MARCO DEL PROYECTO PROMISE: CIRCUITO FOTÓNICO INTEGRADO HÍBRIDO REPROGRAMABLE UNIFICADO PARA APLICACIONES DE TELECOMUNICACIONES, CUÁNTICA, SENSORICA Y SISTEMAS DE ESPACIO Y SEGURIDAD**
 Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Sevillano Reyes, Pascual
 Número de investigadores/as: 6

253



Investigadores/as del instituto: Sevillano Reyes, Pascual. Subías Domingo, Jesús Mario. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Izquierdo Nuñez, David
Entidad/es financiadora/s: ZEPREN SOLUTIONS
Fecha de inicio: 01/02/2025
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **LABORATORIO DEL IMPACTO**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Maza Frechín, Mario Vicente
Número de investigadores/as: 2
Investigador/a del instituto: Maza Frechín, Mario Vicente
Entidad/es financiadora/s: ACERBIS ITALIA S.P.A.. ALPHACORE TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO DE CAPACETES S.A.. ALPINA SICHERHEITSSYSTEME GMBH. ALPINESTARS S.P.A.. ARAI HELMET, LIMITED. ARCHEM BUSINESS JAPAN Co. Ltd. CABERG S.P.A.. DAINESE, S.P.A.. HJC VINA LIMITED COMPANY. INTERNATIONAL MOTORCYCLING FEDERATION. KIDO SPORTS, CO. LTD.. LEATT CORPORATION. LOCATELLI S.P.A.. MANUFACTURAS TOMAS, S.A.. MAT PRODUCT & TECHNOLOGY, S.L.U.. MIPS AB. MOTORSPORT VISION SPAIN SLU. MSB MOTOR CO., LTD. NEXXPRO - FABRICA DE CAPACETES, S.A.. NOLANGROUP, S.P.A.. NZI TECHNICAL PROTECTION S.A.. OGK KABUTO CO. LTD. PT TARA CITRA KUSUMA, SAS SHARK. SHANGHAI HEHUI SAFETY PRODUCTS MANUFACTURE CO., LTD. SHOEI CO LTD. TROY LEE DESIGNS. VARIAS EMPRESAS. WETERN POWER SPORTS, LLC. WUXI YONGHUA INFORMATION TECHNOLOGY CO. LTD
Fecha de inicio: 03/02/2025
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Caracterización de materiales residuales para su valorización industrial**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS
Fecha de inicio: 04/02/2025
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra IDENTITY Touchless ID en inteligencia artificial aplicada a la seguridad biométrica**
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Miguel Artiaga, Antonio
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Miguel Artiaga, Antonio
Entidad/es financiadora/s: TOUCHLESS ID, SL
Fecha de inicio: 04/02/2025
Fecha de fin: 03/02/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra Verallia**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús
Número de investigadores/as: 1
Investigador/a del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús
Entidad/es financiadora/s: VERALLIA SPAIN, S.A.
Fecha de inicio: 04/02/2025
Fecha de fin: 03/02/2026

Denominación del proyecto: **PLATAFORMA DE CARACTERIZACIÓN TISULAR**
Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
Investigador/a responsable: Peña Baquedano, Estefanía
Número de investigadores/as: 2
Investigadores/as del instituto: Peña Baquedano, Estefanía. Martínez Barca, Miguel Ángel
Entidad/es financiadora/s: ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LA INDUSTRIA TEXTIL - AITEX. CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS. VARIAS EMPRESAS
Fecha de inicio: 05/02/2025
Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **INTELIGENCIA ARTIFICIAL HÍBRIDA PARA LA SOSTENIBILIDAD**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Cueto Prendes, Elías

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Cueto Prendes, Elías. González Ibáñez, David. Alfaro Ruiz, Iciar. Lopes de Sousa Martins, Pedro Alexandre

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 07/02/2025

Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN AVANZADA EN COMPONENTES MAGNÉTICOS PARA ELECTRÓNICA DE POTENCIA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Bernal Ruiz, Carlos. Pérez Cebolla, Francisco José

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Bernal Ruiz, Carlos. Pérez Cebolla, Francisco José

Entidad/es financiadora/s: POMCEG ELECTRONICS SLU

Fecha de inicio: 10/02/2025

Fecha de fin: 28/09/2025

Denominación del proyecto: **ASESORÍA Y MEDIDAS PARA EMC Y TEMPEST**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: EQUIPOS MOVILES DE CAMPAÑA ARPA, S.A.U.

Fecha de inicio: 15/02/2025

Fecha de fin: 21/12/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra BSH Electrodomésticos en Innovación**

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Callao Gastón, Susana. Acero Acero, Jesús

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Acero Acero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 17/02/2025

Fecha de fin: 16/02/2026

Denominación del proyecto: **DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PANEL LED**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Blanco Bascuas, María Teresa

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Blanco Bascuas, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: IMPLASER 99, S.L.L.

Fecha de inicio: 20/02/2025

Fecha de fin: 20/04/2025

Importe: 14.520,00 €

Denominación del proyecto: **ESTUDIO SOBRE EL CONCEPTO EMISIONES NETAS CERO APLICADO A LOS COMBUSTIBLES RENOVABLES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Arauzo Pérez, Jesús María. Romeo Giménez, Luis Miguel

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María. Romeo Giménez, Luis Miguel

Entidad/es financiadora/s: COMBUSTIBLES RENOVABLES Y ECONOMIA CIRCULAR EN ESPAÑA PARA UNA MOVILIDAD SOSTENIBLE - CRECEMOS

Fecha de inicio: 25/02/2025

Fecha de fin: 31/05/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

255



Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: NASIKA PRODUCTS, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/03/2025

Fecha de fin: 28/02/2026

Denominación del proyecto: **BIODEGRADABILITY STUDIES ON DEXTRIN POLYMERS AND PROBIOTIC EVALUATION**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Almeida E Silva, Filomena Augusta

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Almeida E Silva, Filomena Augusta

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSITÀ DI TORINO

Fecha de inicio: 01/03/2025

Fecha de fin: 31/07/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: CERTIFICA PROYECTOS ID, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio

Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU

Fecha de inicio: 01/03/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Puértolas Broto, Sergio Estanislao

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Puértolas Broto, Sergio Estanislao

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/03/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE SISTEMAS DE SEGURIDAD BIOMÉTRICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Miguel Artiaga, Antonio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Miguel Artiaga, Antonio. Lleida Solano, Eduardo. Ortega Giménez, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: TOUCHLESS ID, SL

Fecha de inicio: 01/03/2025

Fecha de fin: 01/03/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Fueyo Díaz, Norberto. Cubero García, Ana Sofía

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/03/2025

Fecha de fin: 28/02/2026

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE VALORIZACIÓN DEL CO2 PROCEDENTE DE PLANTAS DE**

256



BIOMETANO

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Peña Pellicer, María Begoña
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Peña Pellicer, María Begoña. Bailera Martín, Manuel
 Entidad/es financiadora/s: COLUMBUS BIOGAS I S.A
 Fecha de inicio: 01/03/2025
 Fecha de fin: 30/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Murillo Arnal, Ana Cristina
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Murillo Arnal, Ana Cristina. Montijano Muñoz, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 01/03/2025
 Fecha de fin: 28/02/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
 Fecha de inicio: 01/03/2025
 Fecha de fin: 28/02/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús
 Entidad/es financiadora/s: BSH HAUSGERÄTE GMBH
 Fecha de inicio: 01/03/2025
 Fecha de fin: 30/04/2025

Denominación del proyecto: **SCREENING OF NIAS IN RPET INPUT & OUTPUT SAMPLES FROM RECYCLING PROCESSES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 6
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Vera Estacho, Paula
 Entidad/es financiadora/s: PET EUROPE AISBL PRODUCERS ASSOCIATION
 Fecha de inicio: 01/03/2025
 Fecha de fin: 31/05/2025

Denominación del proyecto: **SIMULADOR DE EMERGENCIAS PARA XRF COMPASS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Entidad/es financiadora/s: XREALITY FACTORY, S.L.
 Fecha de inicio: 01/03/2025
 Fecha de fin: 29/02/2028

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Blanco Bascuas, María Teresa
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Blanco Bascuas, María Teresa. Casas Nebra, Roberto José
 Entidad/es financiadora/s: CENTRO AUDIOPROTÉSICO ARAGÓN, S.L.. EUROPEAN COMMISSION
 Fecha de inicio: 01/03/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Carreras de Sostenibilidad e Innovación Logística**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Royo Sánchez, Jesús Antonio. Lambán Castillo, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION MIGUEL CARRERAS CALVETE E HIJOS

Fecha de inicio: 03/03/2025

Fecha de fin: 02/03/2026

Denominación del proyecto: **MEDIDA DE VIBRACIONES EN MOTOREDUTOR DE FURCO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sánchez Tabuenca, Beatriz

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Sánchez Tabuenca, Beatriz. Lladó Paris, Juan

Entidad/es financiadora/s: FORMIGAL, S.A.

Fecha de inicio: 09/03/2025

Fecha de fin: 25/03/2025

Denominación del proyecto: **ACTUALIZACIÓN SISTEMA DE MEDIDA DOMO: DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE POTENCIA ÓPTICA REFLEJADA EN MUESTRAS DE ELEMENTOS CARACTERÍSTICOS DE PLANTAS SOLARES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Izquierdo Nuñez, David

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Izquierdo Nuñez, David. Heras Vila, Carlos David. Salinas Ariz, Iñigo. Sevillano Reyes, Pascual

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN CENER

Fecha de inicio: 19/03/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE PERFIL PLÁSTICO PARA VENTANA VEA: REDISEÑO INTEGRAL PARA INYECCIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: EXAFAN

Fecha de inicio: 20/03/2025

Fecha de fin: 20/06/2025

Denominación del proyecto: **CONTRATACIÓN DE REDACCIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA EXTERIOR ANTE RIESGO QUÍMICO EN ESTABLECIMIENTO DE NIVEL SUPERIOR SEGÚN EL RD 840/2015, DE 21 DE SEPTIEMBRE, POR EL QUE SE APRUEBAN MEDIDAS DE CONTROL DE LOS RIESGOS INHERENTES A LOS ACCIDENTES GRAVES EN LOS QUE INTERVENGAN SUSTANCIAS PELIGROSAS (SEVESO III), ESTUDIO DE DISTANCIAS DE SEGURIDAD Y PROPUESTA DE MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DE ZONAS VULNERABLES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE LA RIOJA

Fecha de inicio: 26/03/2025

Fecha de fin: 25/07/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fueyo Díaz, Norberto

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Fueyo Díaz, Norberto

258



Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 26/03/2025

Fecha de fin: 25/03/2026

Denominación del proyecto: [ASESORÍA TÉCNICA PARA EL CIERRE DEL ESTUDIO DEL LAVADO PLEURAL \(BBDD_LAVADO_PLEURAL\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Riazuelo Latas, Luis Miguel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Riazuelo Latas, Luis Miguel

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SECT

Fecha de inicio: 31/03/2025

Fecha de fin: 30/04/2025

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I](#)

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Domeño Recalde, María Celia

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Domeño Recalde, María Celia

Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU

Fecha de inicio: 01/04/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [INFORMES PERICIALES](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Entidad/es financiadora/s: BSA - BUSINESS SOFTWARE ALLIANCE INC. INDUSTRIAS ALIMENTARIAS DE NAVARRA SAU. LOPEZ BARCELO, AINARA. PARDOS GOTOR SANTOS. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/04/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Serrano Pacheu, Ana Belén

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: [CONTROL Y ESTIMACION DE SISTEMAS](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Sagüés Blázquez, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Sagüés Blázquez, Carlos

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 09/04/2025

Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: [JORNADAS DE FORMACIÓN HDAS](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario

Entidad/es financiadora/s: REPSOL EXPLORACION SA

Fecha de inicio: 09/04/2025

Fecha de fin: 10/04/2025

Denominación del proyecto: [JORNADAS DE FORMACIÓN HDAS](#)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Subías Domingo, Jesús Mario

259



Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Subías Domingo, Jesús Mario
 Entidad/es financiadora/s: REPSOL S.A.
 Fecha de inicio: 09/04/2025
 Fecha de fin: 31/05/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro. Blanco Bascuas, María Teresa
 Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
 Fecha de inicio: 15/04/2025
 Fecha de fin: 14/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lacasta Miguel, Javier. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Lacasta Miguel, Javier. Zarazaga Soria, Francisco Javier. Nogueras Iso, Francisco Javier. Béjar Hernández, Rubén. López Pellicer, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
 Fecha de inicio: 15/04/2025
 Fecha de fin: 14/10/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Civera Sancho, Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Civera Sancho, Javier
 Entidad/es financiadora/s: OPTERAN TECHNOLOGIES LIMITED
 Fecha de inicio: 22/04/2025
 Fecha de fin: 28/04/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO BIOMECÁNICO PARA EL PUESTO DE REPARTIDORES A DOMICILIO**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO REGIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (IRSST)
 Fecha de inicio: 24/04/2025
 Fecha de fin: 17/11/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Pina Gadea, Carmelo. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Acero Cacho, Raquel. Sierra Pérez, Jorge José
 Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
 Fecha de inicio: 24/04/2025
 Fecha de fin: 14/11/2025

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE UN PROTOTIPO DE GESTIÓN ENERGÉTICA EN UAV DE HIDRÓGENO**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Casas Nebra, Roberto José
 Entidad/es financiadora/s: TRIM COMPOSITES SLU
 Fecha de inicio: 25/04/2025
 Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **EVALUACION CLÍNICA CON APRENDIZAJE AUTOMÁTICO INTERPRETABLE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Lleida Solano, Eduardo. Miguel Artiaga, Antonio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 28/04/2025

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gallardo Casero, Jesús

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Gallardo Casero, Jesús

Entidad/es financiadora/s: CERTIFICA PROYECTOS ID, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Domeño Recalde, María Celia

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Domeño Recalde, María Celia

Entidad/es financiadora/s: EQA CERTIFICADOS I+D+I

Fecha de inicio: 01/05/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE MODELO DE MACHINE LEARNING PARA MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE MAQUINARIA PRODUCTIVA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Martínez Ruiz, Ignacio. Cano Suñen, Enrique

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio. Cano Suñen, Enrique. Fernández Cuello, Ángel. Casas Nebra, Roberto José

Entidad/es financiadora/s: NEXIO INGENIERIA 2024, S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2025

Fecha de fin: 31/07/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: García Gareta, Elena

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: García Gareta, Elena

Entidad/es financiadora/s: CELLDRIIVE 3D, S.L

Fecha de inicio: 01/05/2025

Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: **FORMACIÓN EN INYECCIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Martínez Pérez, María Aránzazu. Mercado Barraqueta, Daniel

Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.

Fecha de inicio: 01/05/2025

Fecha de fin: 30/06/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Marín Zurdo, José Javier. Otri, Otri

261



Número de investigadores/as: 7
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
 Fecha de inicio: 01/05/2025
 Fecha de fin: 30/10/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Marín Zurdo, José Javier. Otri, Otri
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: EUROPEAN COMMISSION
 Fecha de inicio: 01/05/2025
 Fecha de fin: 30/10/2025

Denominación del proyecto: **BIOMEDICAL SIGNAL INTERPRETATION AND COMPUTATIONAL SIMULATION**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Pueyo Paules, Esther
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 02/05/2025
 Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **PRIMEROS PASOS EN CRECIMIENTO DE FOLÍCULOS PRIMORDIALES PARA PRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD EN NIÑAS CON CÁNCER HEMAPATOLÓGICOS**
 Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio. Malo Ladrero, Clara María
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 02/05/2025
 Fecha de fin: 02/05/2027

Denominación del proyecto: **Cátedra TDG Ibernávitas de Eficiencia Energética y Sostenibilidad**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Comech Moreno, María Paz
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: TDG IBERNAVITAS SA
 Fecha de inicio: 09/05/2025
 Fecha de fin: 08/05/2027

Denominación del proyecto: **ENDOSCOPIC DEVICES FOR INTRAOPERATIVE 3D LOCALIZATION, NAVIGATION AND MAPPING**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Martínez Montiel, José María. Tardos Solano, Juan Domingo. Civera Sancho, Javier. Martínez Cantín, Rubén
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 09/05/2025
 Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **SISTEMAS DE INFORMACIÓN DISTRIBUIDOS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Mena Nieto, Eduardo
 Número de investigadores/as: 5
 Investigadores/as del instituto: Mena Nieto, Eduardo. Bobillo Ortega, Fernando. Bernad Lusilla, Jorge Raul. Gracia del Río, Jorge Carlos. Huitzil Velasco, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 09/05/2025
 Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Izquierdo Estallo, Salvador
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador
 Entidad/es financiadora/s: ENCE ENERGIA Y CELULOSA SA
 Fecha de inicio: 19/05/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Urbaser Tecnologías Innovadoras**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Arauzo Pérez, Jesús María
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Arauzo Pérez, Jesús María
 Entidad/es financiadora/s: URBASER S.A.
 Fecha de inicio: 27/05/2025
 Fecha de fin: 26/05/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Izquierdo Estallo, Salvador
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador
 Entidad/es financiadora/s: FLOATECH, S.L.
 Fecha de inicio: 29/05/2025
 Fecha de fin: 28/11/2025
 Denominación del proyecto: **Cátedra Integra, Estrategia y Tecnología**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Hernández Ortega, Blanca Isabel. Martínez Ruiz, Ignacio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: EFOR GLOBAL TECHNOLOGY, S.L.
 Fecha de inicio: 01/06/2025
 Fecha de fin: 29/06/2026

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Yagüe Fabra, José Antonio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Yagüe Fabra, José Antonio
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/06/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Celma Pueyo, Santiago
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Celma Pueyo, Santiago
 Entidad/es financiadora/s: DNV BUSINESS ASSURANCE SPAIN SLU
 Fecha de inicio: 01/06/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Guerrero Campo, José Jesús
 Entidad/es financiadora/s: CERTIFICA PROYECTOS ID, S.L.

263



Fecha de inicio: 01/06/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA CERTIFICADORA AUTÓNOMA, S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DETERMINACION DE CITRATO TRIBUTILCITRATO, DIISOBUTIRATO EN PAPEL CON TINTAS DE IMPRESIÓN PARA CONTACTO ALIMENTARIO (SAICA FLEX)**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Canellas Agualeles, Elena Purificación. Aznar Ramos, Margarita Pilar

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Canellas Agualeles, Elena Purificación. Aznar Ramos, Margarita Pilar. Vera Estacho, Paula

Entidad/es financiadora/s: SAICA FLEXIBLE, S.A.U.

Fecha de inicio: 01/06/2025

Fecha de fin: 31/07/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE ALTERNATIVAS PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús

Número de investigadores/as: 6

Investigadores/as del instituto: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio. Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Ábrego Garrués, Javier. Gil Laguna, Noemí. Sánchez Cebrián, José Luis. Arauzo Pérez, Jesús María

Entidad/es financiadora/s: S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA

Fecha de inicio: 01/06/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT CAPACITY AGAINS HYDROXYL RADICALS OF VEGETABLE OILS AND NATURAL EXTRACTS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Almeida E Silva, Filomena Augusta

Entidad/es financiadora/s: SOVENA PORTUGAL - CONSUMER GOODS S A

Fecha de inicio: 01/06/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **SUBTITULADO, TRADUCCIÓN Y DOBLAJE AUTOMÁTICO EN DIRECTO Y EN DIFERIDO EN LAS LENGUAS COOFICIALES ESPAÑOLAS E INGLÉS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Ortega Giménez, Alfonso. Miguel Artiaga, Antonio. Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: ETIQMEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L.

Fecha de inicio: 01/06/2025

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **VERIFICACION DE BANCOS DE MEDICIÓN MEDIANTE INTERFEROMETRIA LASER**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aguado Jiménez, Sergio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Aguado Jiménez, Sergio

Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ARAGON

Fecha de inicio: 01/06/2025

Fecha de fin: 10/07/2025

264



Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Martínez Montiel, José María

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Martínez Montiel, José María. Tardos Solano, Juan Domingo. Civera Sancho, Javier. Martínez Cantín, Rubén

Entidad/es financiadora/s: FUJIFILM CORPORATION

Fecha de inicio: 02/06/2025

Fecha de fin: 01/10/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Martínez Montiel, José María. Tardos Solano, Juan Domingo

Entidad/es financiadora/s: FUJIFILM CORPORATION

Fecha de inicio: 02/06/2025

Fecha de fin: 01/10/2025

Denominación del proyecto: **Cátedra Catalina**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Rosell Martínez, Jorge. Peña Llorente, José Ángel

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Peña Llorente, José Ángel

Entidad/es financiadora/s: CI ETF I RENATO PTX HOLDCO, S.L.U.

Fecha de inicio: 03/06/2025

Fecha de fin: 02/06/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 4

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 06/06/2025

Fecha de fin: 19/09/2025

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EN EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS DE CONTROL MPPT AVANZADAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Oyarbide Usabiaga, Estanislao

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Oyarbide Usabiaga, Estanislao. Molina Gaudó, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: EPIC POWER CONVERTERS, S.L.

Fecha de inicio: 10/06/2025

Fecha de fin: 09/07/2025

Denominación del proyecto: **IMAGE EDITING IN GENERATIVE AI**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego

Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED, INC.

Fecha de inicio: 13/06/2025

Fecha de fin: 12/09/2025

Denominación del proyecto: **PERCEPTION OF PERSPECTIVE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Masiá Corcoy, Belén

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Masiá Corcoy, Belén. Gutiérrez Pérez, Diego

265



Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED, INC.
 Fecha de inicio: 13/06/2025
 Fecha de fin: 12/09/2025

Denominación del proyecto: [ASESORÍA EN MATERIA DE MONITORIZACIÓN RESPIRATORIA PARTIR DEL ECG](#)

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lázaro Plaza, Jesús
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Lázaro Plaza, Jesús. Gil Herrando, Eduardo Andrés. Bailón Luesma, Raquel
 Entidad/es financiadora/s: GRUPO SYNERGY ASISTENCIAL SL
 Fecha de inicio: 16/06/2025
 Fecha de fin: 15/06/2026

Denominación del proyecto: [Modelización y Automatización de Sistemas Predictivos y de Análisis de Datos](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Morales Hernández, Mario
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Morales Hernández, Mario
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 17/06/2025
 Fecha de fin: 17/06/2027

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Entidad/es financiadora/s: ITALPANNELLI IBERICA SA
 Fecha de inicio: 19/06/2025
 Fecha de fin: 18/06/2026

Denominación del proyecto: [CONFIDENCIAL](#)

Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: EBERS MEDICAL TECHNOLOGY, S.L.
 Fecha de inicio: 30/06/2025
 Fecha de fin: 30/06/2026

Denominación del proyecto: [BIBLIOTECA DE SLAM VISUAL PARA ENDOSCOPIA MÉDICA](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Martínez Montiel, José María
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/07/2025
 Fecha de fin: 30/06/2028

Denominación del proyecto: [Cátedra RTVE](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lleida Solano, Eduardo
 Entidad/es financiadora/s: CORPORACIÓN RTVE
 Fecha de inicio: 01/07/2025
 Fecha de fin: 30/06/2027

Denominación del proyecto: [CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Valdovinos Bardají, Antonio

266



Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Valdovinos Bardají, Antonio

Entidad/es financiadora/s: SGS INTERNACIONAL CERTIFICATION SERVICES IBERICA, SA UNIPERSONAL

Fecha de inicio: 01/07/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Alzueta Anía, María Ujué

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Alzueta Anía, María Ujué

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA CERTIFICADORA AUTÓNOMA, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **MULTIMAPAS SLAM PARA ENDOSCOPIA MÉDICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Montiel, José María

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Martínez Montiel, José María

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/07/2025

Fecha de fin: 30/06/2026

Denominación del proyecto: **SCREENING OF NIAS IN RPET INPUT & OUTPUT SAMPLES FROM RECYCLING PROCESSES AND RISK ASSESSMENT OF THE OUTPUT. SET 5**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina

Entidad/es financiadora/s: PET EUROPE AISBL PRODUCERS ASSOCIATION

Fecha de inicio: 01/07/2025

Fecha de fin: 30/09/2025

Denominación del proyecto: **DISEÑO Y VALIDACIÓN DE PROTOCOLOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES ÚLTIMAS DE TEJIDOS Y BIOMATERIALES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Peña Baquedano, Estefanía

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Peña Baquedano, Estefanía

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 03/07/2025

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra para la Transformación Digital del Ayuntamiento de Zaragoza**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Fabra Caro, Francisco Javier. Serón Arbeloa, Francisco José

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Fabra Caro, Francisco Javier

Entidad/es financiadora/s: AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 08/07/2025

Fecha de fin: 07/07/2029

Denominación del proyecto: **Cátedra BTS GROUP Nuevas Tecnologías de Telecomunicaciones**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso

Entidad/es financiadora/s: BUSINESS TELECOMMUNICATIONS SERVICES EUROPE SA (BTS GROUP)

Fecha de inicio: 11/07/2025

Fecha de fin: 10/07/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra ASPANOA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Martínez Cortés, Juan Pablo. Pérez Ansón, María de los Ángeles

Número de investigadores/as: 2

Investigadores/as del instituto: Martínez Cortés, Juan Pablo. Pérez Ansón, María de los Ángeles

Entidad/es financiadora/s: ASPANOA - ASOCIACION DE PADRES DE NIÑOS ONCOLOGICOS DE ARAGON

Fecha de inicio: 12/07/2025

Fecha de fin: 31/08/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 18/07/2025

Fecha de fin: 30/10/2025

Denominación del proyecto: **COMMUNICATIONS NETWORKS AND INFORMATION TECHNOLOGIES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Fernández Navajas, Julián

Número de investigadores/as: 15

Investigadores/as del instituto: Fernández Navajas, Julián. García Ducar, María Paloma. Valdovinos Bardají, Antonio. García Moros, José. Mingo Sanz, Jesús de. Ruiz Más, José de las Huertas. Gutiérrez Soler, Antonio. Fernando. Canales Compés, María. Alesanco Iglesias, Álvaro. Gallego Martínez, José Ramón. Carro Ceballos, Pedro Luis. Salazar Riaño, José Luis. Azuara Guillén, Guillermo. Ortín Gracia, Jorge. Hernández Solana, María Ángela

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 21/07/2025

Fecha de fin: 18/11/2028

Denominación del proyecto: **DISEÑO DE SISTEMA DE CONTROL TIPO JOYSTICK**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Casas Nebra, Roberto José

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro. Blanco Bascuas, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: R-B COMPONENTES, S.L.

Fecha de inicio: 30/07/2025

Fecha de fin: 30/10/2025

Denominación del proyecto: **MODELOS INTESTINALES EN CHIP MICROFLÚIDICOS**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la Salud - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Solanas Villacampa, Estela María

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Solanas Villacampa, Estela María. Ochoa Garrido, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 30/07/2025

Fecha de fin: 30/07/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marín Zurdo, José Javier

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier

Entidad/es financiadora/s: DESARROLLO E INTEGRACION DE SISTEMAS DE CONTROL, S.L.

Fecha de inicio: 31/07/2025

Fecha de fin: 30/07/2027

Denominación del proyecto: **IMPULSO DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN LA PRODUCCIÓN DE SÍLICE PRECIPITADA EN INDUSTRIAS QUÍMICAS DEL EBRO S.A.**

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

268



Investigadores/as responsables: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Peña Llorente, José Ángel
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Menéndez Sastre, Miguel Alejandro. Peña Llorente, José Ángel
 Entidad/es financiadora/s: INDUSTRIAS QUIMICAS DEL EBRO
 Fecha de inicio: 01/08/2025
 Fecha de fin: 30/11/2028

Denominación del proyecto: **REALIZACIÓN DE ESTUDIOS E INFORMES RELACIONADOS CON LA INGENIERÍA MECÁNICA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fernández Cuello, Ángel
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Fernández Cuello, Ángel
 Entidad/es financiadora/s: CELULOSA FABRIL, S.A. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/08/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **DISEÑO Y EVALUACIÓN DE UNA ACTIVIDAD LÚDICA PARA FAMILIAS EN UN CONTEXTO HUMAN-ROBOT INTERACTION**

Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lacuesta Gilaberte, Raquel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Lacuesta Gilaberte, Raquel
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION AMANTES DE TERUEL
 Fecha de inicio: 22/08/2025
 Fecha de fin: 21/05/2026

Denominación del proyecto: **ASESORÍA EN ARQUITECTURA Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Puértolas Broto, Sergio Estanislao
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Puértolas Broto, Sergio Estanislao
 Entidad/es financiadora/s: SUELZA 974, S.L.
 Fecha de inicio: 27/08/2025
 Fecha de fin: 26/08/2026

Denominación del proyecto: **CADENA DE SUMINISTRO 5.0: MODELADO, EXPERIMENTACIÓN Y EVALUACIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Lambán Castillo, María Pilar
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Lambán Castillo, María Pilar
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/09/2025
 Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra Saica de Soluciones Sostenibles**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN SAICA. S.A. INDUSTRIAS CELULOSA ARAGONESA
 Fecha de inicio: 01/09/2025
 Fecha de fin: 30/09/2026

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Guerrero Campo, José Jesús
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Guerrero Campo, José Jesús
 Entidad/es financiadora/s: ICDQ, INSTITUTO DE CERTIFICACIÓN, S.L.
 Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lucía Gil, Óscar

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: CERTIFICACION Y CONFIANZA CAMARA, S.L.U.

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Navarro Tabernero, Denis

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Navarro Tabernero, Denis

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: **DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE FIRMWARE PARA DISPOSITIVO WEARABLE**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Marco Marco, Álvaro

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Marco Marco, Álvaro. Casas Nebra, Roberto José. Blanco Bascuas, María Teresa

Entidad/es financiadora/s: TRIM COMPOSITES SLU

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: **EL CONSUMO DE AGUA POR LOS CENTROS DE DATOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y LAS NECESIDADES DE ADAPTACIÓN FRENTE AL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Salafranca Lázaro, Francisco Jesús. Rubio Navarro, Carlos Enrique. Asensio Casas, Esther

Entidad/es financiadora/s: ZINNAE - CLÚSTER PARA EL USO EFICIENTE DEL AGUA

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Garrido Rubio, Ana Pilar. Montaner Gutiérrez, María Teresa

Número de investigadores/as: 3

Investigador/a del instituto: Pérez López, Raúl

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Casas Nebra, Roberto José. Manchado Pérez, Eduardo José

Número de investigadores/as: 7

Investigadores/as del instituto: Casas Nebra, Roberto José. Marco Marco, Álvaro. Blanco Bascuas, María Teresa. Peña Baquedano, Juan Antonio

Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2025

Fecha de fin: 31/08/2026

Denominación del proyecto: **IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE NETWORK SLICING EXTREMO A EXTREMO EN REDES INALÁMBRICAS VIRTUALIZADAS ORQUESTADAS CON KUBERNETES**

270



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Canales Compés, María
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Canales Compés, María
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/09/2025
 Fecha de fin: 15/07/2026

Denominación del proyecto: [NAVEGACIÓN AUTÓNOMA EN ENTORNOS DINÁMICOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE CONTROL Y APRENDIZAJE](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Montano Gella, Luis Enrique
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Montano Gella, Luis Enrique. Riazuelo Latas, Luis Miguel
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/09/2025
 Fecha de fin: 31/03/2026

Denominación del proyecto: [SCREENING OF NIAS IN RPET \(INPUT AND OUTPUT\) FROM CHEMICAL RECYCLING](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: SHUYE SK CHEMICALS SHANTOU CO LTD. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/09/2025
 Fecha de fin: 01/10/2028

Denominación del proyecto: [ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA \(ACV\)](#)

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación En Ingeniería de Aragón - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Guillén Lambea, Silvia
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Guillén Lambea, Silvia. Sierra Pérez, Jorge José
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 02/09/2025
 Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: [ESTUDIO PARA IDENTIFICAR LOS CRITERIOS OBJETIVOS DE IMPERIOSO INTERÉS PÚBLICO PARA LA INTERVENCIÓN PÚBLICA EN LOS SUBSECTORES DE LA ACTIVIDAD DEL SERVICIO DE TAXI Y DE LOS SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO DE VEHÍCULOS CON CONDUCTOR \(VTC\)](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 02/09/2025
 Fecha de fin: 01/12/2025

Denominación del proyecto: [USO DE GRANDES MODELOS DEL LENGUAJE EN EL ÁMBITO DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Zarazaga Soria, Francisco Javier
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 05/09/2025
 Fecha de fin: 04/09/2027

Denominación del proyecto: [ASESORÍA EN HERRAMIENTAS IA PARA DESARROLLO DE ALGORITMOS DE PROTECCIÓN INTEROPERABLE EN REDES DC](#)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Herrero Jaraba, José Elías
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Herrero Jaraba, José Elías
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN CIRCE
 Fecha de inicio: 22/09/2025
 Fecha de fin: 16/03/2027

Denominación del proyecto: **Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ortega Giménez, Alfonso
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Ortega Giménez, Alfonso
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SAMCA
 Fecha de inicio: 22/09/2025
 Fecha de fin: 21/09/2027

Denominación del proyecto: **Cátedra CEFA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fernández Cuello, Ángel
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Fernández Cuello, Ángel
 Entidad/es financiadora/s: CELULOSA FABRIL, S.A.
 Fecha de inicio: 26/09/2025
 Fecha de fin: 25/09/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Entidad/es financiadora/s: ENVASADOS DEL PIRINEO, S.L.
 Fecha de inicio: 27/09/2025
 Fecha de fin: 26/04/2026

Denominación del proyecto: **ASESORIA DE ACTIVIDADES DE GESTIÓN, ADMINISTRATIVA Y COMERCIALES EN PRODUCTOS Y PROCESOS AUDIOVISUALES PARA ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Bernués del Río, Emiliano
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Bernués del Río, Emiliano
 Entidad/es financiadora/s: ETIQMEDIA SOLUCIONES AUDIOVISUALES, S.L.
 Fecha de inicio: 01/10/2025
 Fecha de fin: 30/09/2026

Denominación del proyecto: **BIOMEDICAL SIGNAL INTERPRETATION AND COMPUTATIONAL SIMULATION**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Pueyo Paules, Esther
 Número de investigadores/as: 3
 Investigador/a del instituto: Pueyo Paules, Esther
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/10/2025
 Fecha de fin: 30/09/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra FERSA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Aguilar Martín, Juan José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Aguilar Martín, Juan José
 Entidad/es financiadora/s: FERSA BEARINGS S.A.. FERSA INNOVA, S.L.
 Fecha de inicio: 01/10/2025

Fecha de fin: 30/09/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra INYCOM**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Ruiz, Ignacio

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Martínez Ruiz, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: INSTRUMENTACION Y COMPONENTES

Fecha de inicio: 01/10/2025

Fecha de fin: 30/09/2026

Denominación del proyecto: **DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA REPARACIÓN DE DEFECTOS EN COMPONENTES PLÁSTICOS DE INYECCIÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aguilar Martín, Juan José

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Aguilar Martín, Juan José

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/10/2025

Fecha de fin: 31/03/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Bobed Lisbona, Carlos

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Bobed Lisbona, Carlos

Entidad/es financiadora/s: THENEXTPANGAEA, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2025

Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: PENDULUM INSTRUMENTS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA

Fecha de inicio: 01/10/2025

Fecha de fin: 01/10/2026

Denominación del proyecto: **KANSAS - DISEÑO EXPOSITIVO - THE BERLIN WALL A WORLD DIVIDED**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Asión Suñer, Laura

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Asión Suñer, Laura

Entidad/es financiadora/s: MUSEALIA EXHIBITIONS & MUSEUMS SL

Fecha de inicio: 01/10/2025

Fecha de fin: 31/03/2026

Denominación del proyecto: **PROYECTO ICIX13**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Mena Nieto, Eduardo

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Mena Nieto, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: INSYNERGY CONSULTING ESPAÑA S.A.

Fecha de inicio: 01/10/2025

Fecha de fin: 30/09/2026

Denominación del proyecto: **CONSULTORÍA PROYECTO AEI ARAGÓN 2025**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio

Número de investigadores/as: 3

273



Investigador/a del instituto: Rodríguez Fernández, Ricardo Julio
 Entidad/es financiadora/s: ASOC ESPAÑOLA DE FABRICANTES EXPORTADORES DE MAQUINARIA PARA CONSTRUCCION OBRAS PUBLICAS Y MINERIA
 Fecha de inicio: 09/10/2025
 Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Alba López, Juan José
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Alba López, Juan José
 Entidad/es financiadora/s: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN ESPAÑOLA Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS - FINESE
 Fecha de inicio: 15/10/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Fuego Díaz, Norberto
 Número de investigadores/as: 3
 Investigadores/as del instituto: Fuego Díaz, Norberto. Gómez Samper, Antonio. Cubero García, Ana Sofía
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 15/10/2025
 Fecha de fin: 15/10/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra TROX Climatización y calidad de aire interior**
 Entidad de realización: **Universidad de Zaragoza**
 Investigadores/as responsables: Zalba Nonay, María Belén. Guillén Lambea, Silvia
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Zalba Nonay, María Belén. Guillén Lambea, Silvia
 Entidad/es financiadora/s: TROX ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 22/10/2025
 Fecha de fin: 21/10/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Tardos Solano, Juan Domingo
 Número de investigadores/as: 8
 Investigadores/as del instituto: Tardos Solano, Juan Domingo. Martínez Montiel, José María
 Entidad/es financiadora/s: INTELLIGENT CONSTRUCTION TOOLS LLC
 Fecha de inicio: 23/10/2025
 Fecha de fin: 23/10/2045

Denominación del proyecto: **ASESORAMIENTO AL SERVICIO DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIVIL DEL GOBIERNO DE ARAGÓN**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 28/10/2025
 Fecha de fin: 12/11/2025

Denominación del proyecto: **CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Tolosana Calasanz, Rafael
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Tolosana Calasanz, Rafael
 Entidad/es financiadora/s: OCA GLOBAL INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD,S.L.U
 Fecha de inicio: 01/11/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **OPTIMIZACIÓN DE ALGORITMOS PARA EL DESARROLLO DE SERVICIOS DE ASESORÍA AVANZADOS EN MATERIA DE TRATAMIENTO DE MALAS HIERBAS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martín Segura, Sergio

Número de investigadores/as: 5

Investigadores/as del instituto: Zarazaga Soria, Francisco Javier. Lacasta Miguel, Javier. Suaza Medina, Mario Esteban

Entidad/es financiadora/s: IPM ADVICE, S.L.

Fecha de inicio: 01/11/2025

Fecha de fin: 01/01/2026

Denominación del proyecto: **SAFE-HF: SIMULACIÓN Y MEDIDA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS CON ENFOQUE EN SEGURIDAD Y SOSTENIBILIDAD**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Ormad Melero, María Peña

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Mediano Heredia, Arturo Jesús

Entidad/es financiadora/s: HF MAGIC LAB, SL

Fecha de inicio: 01/11/2025

Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: **Cátedra MAGNA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Acero Cacho, Raquel

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Acero Cacho, Raquel

Entidad/es financiadora/s: MAGNA AUTOMOTIVE SPAIN S.A.U.

Fecha de inicio: 03/11/2025

Fecha de fin: 02/11/2026

Denominación del proyecto: **RIESGOS TECNOLÓGICOS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 03/11/2025

Fecha de fin: 19/11/2028

Denominación del proyecto: **CONSULTORÍA TÉCNICA SOBRE MEJORAS EN LOS SISTEMAS DE RIEGO**

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: González Cebollada, César

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: González Cebollada, César

Entidad/es financiadora/s: COMUNIDAD DE REGANTES A. 19 20

Fecha de inicio: 15/11/2025

Fecha de fin: 14/11/2026

Denominación del proyecto: **SERVICIOS DE APOYO A I+D PARA EL DISEÑO Y AJUSTE EXPERIMENTAL DE UN SISTEMA DE INDUCCIÓN APLICADO A LECHO FLUIDIZADO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

Fecha de inicio: 17/11/2025

Fecha de fin: 16/11/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Izquierdo Estallo, Salvador

Número de investigadores/as: 1

275



Investigador/a del instituto: Izquierdo Estallo, Salvador
 Entidad/es financiadora/s: FOCKE MELER GLUING SOLUTIONS SA. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 18/11/2025
 Fecha de fin: 19/03/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique
 Entidad/es financiadora/s: ITALPANNELLI IBERICA SA
 Fecha de inicio: 19/11/2025
 Fecha de fin: 18/05/2026

Denominación del proyecto: **ANÁLISIS DEL TRANSPORTE INTERMODAL DE VIAJEROS DE CERCANÍAS POR FERROCARRIL Y AUTOBÚS EN EL ENTORNO DE LA CIUDAD DE ZARAGOZA**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Larrodé Pellicer, Emilio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Larrodé Pellicer, Emilio
 Entidad/es financiadora/s: CAMARA OFICIAL DE COMERCIO E INDUSTRIA DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/12/2025
 Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: **ANALYSIS AS PER TREVIRA REPORT**
 Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina
 Entidad/es financiadora/s: AISBL PETCORE EUROPE
 Fecha de inicio: 01/12/2025
 Fecha de fin: 31/01/2026

Denominación del proyecto: **CURSO: CONCIENCIACIÓN CIBERSEGURIDAD**
 Entidad de realización: Escuela Universitaria Politécnica de Teruel - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Azuara Guillén, Guillermo
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Azuara Guillén, Guillermo
 Entidad/es financiadora/s: CAMARA DE COMERCIO DE TERUEL
 Fecha de inicio: 01/12/2025
 Fecha de fin: 02/12/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE INUNDABILIDAD DE LA ESTACIÓN DE SALIDA DEL TELECABINA BENASQUE-CERLER (HUESCA)**
 Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: González Cebollada, César
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: González Cebollada, César
 Entidad/es financiadora/s: ASOC SOS RIBAGORZA
 Fecha de inicio: 01/12/2025
 Fecha de fin: 31/12/2025

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE MODELO DE BBB-ISQUEMIA-REPERFUSIÓN (IR-BBB CHIP)**
 Entidad de realización: Facultad de Medicina - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Ochoa Garrido, Ignacio
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Ochoa Garrido, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: BEONCHIP, S.L.
 Fecha de inicio: 01/12/2025
 Fecha de fin: 31/05/2027

Denominación del proyecto: **INVESTIGACIÓN EN SISTEMAS Y ELEMENTOS DE RECOGIDA DE RESIDUOS**
 276



SÓLIDOS URBANOS (II)

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Aísa Arenaz, Jorge

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Aísa Arenaz, Jorge. Mercado Barraqueta, Daniel. Martínez Pérez, María Aránzazu

Entidad/es financiadora/s: CONTENUR S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2025

Fecha de fin: 30/11/2026

Denominación del proyecto: **ASESORÍA CIENTÍFICO-TÉCNICA EN LA PREPARACIÓN DE PROPUESTAS DE PROYECTOS EUROPEOS EN EL CAMPO DE LA TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA, LA VISIÓN POR COMPUTADOR Y EL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Herrero Jaraba, José Elías

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del instituto: Herrero Jaraba, José Elías

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN CIRCE

Fecha de inicio: 03/12/2025

Fecha de fin: 31/12/2026

Denominación del proyecto: **ELABORACIÓN DEL PLAN ESPECIAL DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE ACCIDENTE EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR ARAGÓN**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Rubio Navarro, Carlos Enrique

Entidad/es financiadora/s: GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 04/12/2025

Fecha de fin: 14/12/2025

Denominación del proyecto: **RECONSTRUCCIÓN DE LOS PRIMEROS AÑOS DE TVE MEDIANTE IA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Lleida Solano, Eduardo

Número de investigadores/as: 2

Investigador/a del instituto: Lleida Solano, Eduardo

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 04/12/2025

Fecha de fin: 31/10/2026

Denominación del proyecto: **ESTUDIO DE ROTURA E INUNDACIÓN DEL DEPÓSITO DE ESTÉRILES DE PLANTA DEP-2. PROYECTO COBRE SAN RAFAEL. TOURO. A CORUÑA**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Martínez Aranda, Sergio

Número de investigadores/as: 3

Investigadores/as del instituto: Martínez Aranda, Sergio. García Navarro, María Pilar

Entidad/es financiadora/s: ASISTENCIA EN INGENIERIA Y OBRA, SL

Fecha de inicio: 10/12/2025

Fecha de fin: 10/01/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Investigadores/as responsables: Otri, Otri. Su, Qizhi. Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Vera Estacho, Paula

Número de investigadores/as: 4

Investigadores/as del instituto: Nerín de la Puerta, María Consolación Cristina. Vera Estacho, Paula

Entidad/es financiadora/s: JOHN WILEY AND SONS, INC

Fecha de inicio: 11/12/2025

Fecha de fin: 11/12/2045

Denominación del proyecto: **ANALYSIS OF PERSPECTIVE IN IMAGES**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

277



Investigador/a responsable: Gutiérrez Pérez, Diego
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Gutiérrez Pérez, Diego. Masiá Corcoy, Belén
 Entidad/es financiadora/s: ADOBE SYSTEMS INCORPORATED, INC.
 Fecha de inicio: 15/12/2025
 Fecha de fin: 31/03/2026

Denominación del proyecto: **ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA REDACCIÓN DEL ESTUDIO "DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DE LOS PRINCIPALES INSTRUMENTOS DE GESTIÓN A NIVEL AUTONÓMICO Y LOCAL EN MATERIA DE REHABILITACIÓN ENERGÉTICA"**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Espinosa Fernández, Almudena
 Número de investigadores/as: 1
 Investigador/a del instituto: Espinosa Fernández, Almudena
 Entidad/es financiadora/s: ASOC OBSERVATORIO CIUDAD 3R
 Fecha de inicio: 15/12/2025
 Fecha de fin: 30/12/2025

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: Acero Acero, Jesús. Carretero Chamarro, Claudio. Lope Moratilla, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 15/12/2025
 Fecha de fin: 30/06/2027

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Lucía Gil, Óscar. Sarnago Andía, Héctor
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Lucía Gil, Óscar
 Entidad/es financiadora/s: BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.
 Fecha de inicio: 15/12/2025
 Fecha de fin: 30/06/2027

Denominación del proyecto: **CHEMICAL RISK ASSESSMENT OF CORK STOPPERS**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: Canellas Agualeles, Elena Purificación. Almeida E Silva, Filomena Augusta
 Número de investigadores/as: 2
 Investigadores/as del instituto: Canellas Agualeles, Elena Purificación. Almeida E Silva, Filomena Augusta
 Entidad/es financiadora/s: FLEXPUR POLIMEROS DE POLIURETANO S.A.
 Fecha de inicio: 16/12/2025
 Fecha de fin: 15/06/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigadores/as responsables: López Mesa, Belinda. Monzón Chavarrías, Marta
 Número de investigadores/as: 4
 Investigadores/as del instituto: López Mesa, Belinda. Monzón Chavarrías, Marta. Espinosa Fernández, A.
 Entidad/es financiadora/s: COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE ARAGON
 Fecha de inicio: 17/12/2025
 Fecha de fin: 17/12/2028

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza
 Investigador/a responsable: Marín Boné, Javier
 Número de investigadores/as: 2
 Investigador/a del instituto: Marín Zurdo, José Javier
 Entidad/es financiadora/s: OSARTEN KOOPERATIBA ELKARTEA
 Fecha de inicio: 18/12/2025
 Fecha de fin: 18/12/2026

ANEXO III

PUBLICACIONES EN REVISTAS CIENTÍFICAS DE DIVULGACIÓN INTERNACIONAL CON ÍNDICE DE IMPACTO RECONOCIDO SEGÚN EL INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION

Factor de impacto > 10

Munroe, Patricia B; Young, William J; Ramírez, Julia
[Identification of plasma protein mediators of blood pressure and cardiovascular disease: what are the next steps?](#)

EUROPEAN HEART JOURNAL. p.p. [3 pp.]. 2025. ISSN 0195-668X

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 35.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.987

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 40.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Tirel, Nicolas; Roose, Philippe; Ilarri, Sergio; Noureddine, Adel; Le Goaër, Olivier

[Workload Shifting Techniques: From Digital Inebriation to Sobriety](#)

ACM COMPUTING SURVEYS. 5 - 58. p.p. 1-36. 2025. ISSN 0360-0300

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 28.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 5.797

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 51.600

Belanche, Daniel; Ibáñez-Sánchez, Sergio; Jordán, Pau; Matas, Sergio

[Customer reactions to generative AI vs. real images in high-involvement and hedonic services](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION MANAGEMENT. 85. p.p. 102954 [17 pp.]. 2025. ISSN 0268-4012

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 27.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 6.260

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 54.900

Número de citas WOS: 5

Número de citas SCOPUS: 7

Ibáñez, Jaime; Zicher, Blanka; Burdet, Etienne; Baker, Stuart N.; Mehring, Carsten; Farina, Dario

[Peripheral neural interfaces for reading high-frequency brain signals](#)

NATURE BIOMEDICAL ENGINEERING. 2025. ISSN 2157-846X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 26.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 10.105

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 49.000

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Ding, Wei; Remón, Javier; Jiang, Zhicheng

[Environmentally-friendly tanning for leather production: a review](#)

279



ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS. 3 - 23. p.p. 839-864. 2025. ISSN 1610-3653

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 20.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.929

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 42.800

Número de citas WOS: 14

Número de citas SCOPUS: 15

Iglesias-García, Olalla; Flandes-Iparraguirre, María; Montero-Calle, Pilar; Rosales, Ricardo M.; Ullate-Agote, Asier; Sánchez-Bueno, Andrea; Larequi, Eduardo; Anaut-Lusar, Ilazki; Laita, Nicolás; Oliván-Viguera, Aida; Iglesias, Elena; Abizanda, Gloria; San Martín-Úriz, Patxi; Aguirre-Ruiz, Paula; Aranguren, Xabier L.; García de Yébenes, Manuel; Gavira, Juan José; Martínez, Miguel Ángel; Peña, Estefanía; Doblaré, Manuel; de-Juan-Pardo, Elena M.; Pueyo, Esther; Prosper, Felipe; Mazo Vega, Manuel M.

[Biologically-Inspired Melt Electrowriting for the Generation of Highly Biomimetic Functional Myocardium](#)

ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. p.p. 2420106 [20 pp.]. 2025. ISSN 1616-301X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 19.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 5.439

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 27.700

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 6

Keshavanarayana, Pradeep; Aparicio-Yuste, Raul; Spill, Fabian; Gómez-Benito, María José; Bastounis, Effie E.

[Leveraging computational modeling to explore epithelial and endothelial cell monolayer mechanobiology](#)

TRENDS IN CELL BIOLOGY. p.p. [15 pp.]. 2025. ISSN 0962-8924

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 18.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 5.455

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 26.400

García-Peiró, José I.; Ortega-Liebana, M. Carmen; Adam, Catherine; Lorente-Macías, Álvaro; Travnickova, Jana; Patton, E. Elizabeth; Guerrero-López, Paula; García-Aznar, J. Manuel; Hueso, José L.; Santamaría, Jesús; Unciti-Broceta, Asier

[Dendritic platinum nanoparticles shielded by Pt-S PEGylation as intracellular reactors for bioorthogonal uncaging Chemistry](#)

ANGEWANDTE CHEMIE (INTERNATIONAL ED.). 14 - 64. p.p. e202424037 [10 pp.]. 2025. ISSN 1433-7851

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 17.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 5.550

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 27.600

Número de citas WOS: 7

Número de citas SCOPUS: 8

Santos, Humberto; Guillen-Lambeck, Silvia

[Environmental assessment of xylitol production routes for thermal energy storage applications: A critical review](#)

RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS. 214. p.p. 115532 [14 pp.]. 2025. ISSN 1364-0321

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 16.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.901

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 38.000

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Nerin, Cristina; Boobis, Alan R.; Debarata, Kanungo; Dubail, Sarah; Gude, Thomas; Kirchnawy, Christian; Knaup, Bastian; Korzeniowski, Konrad J.; Lacourt, Charlene; Vitrac, Olivier; Wang, Si; Oldring, Peter K.T.

[Review of potential areas for global harmonization of risk assessment protocols for Food Contact Materials \(FCMs\)](#)

TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY. 159. p.p. 104987 [16 pp.]. 2025. ISSN 0924-2244

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 15.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.247

280



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 34.200
 Número de citas WOS: 8
 Número de citas SCOPUS: 10

Guala, Andrea; Cilla, Myriam; Teixido-Tura, Gisela; Martínez, Miguel Angel; Dux-Santoy Hurtado, Lydia; Galian-Gay, Laura; Garrido-Oliver, Juan; Latorre, Alvaro; Servato, Maria Luz; Majul, Horacio; Hernandez-Pineda, Axel Hiram; Granato, Chiara; Ferreira-González, Ignacio; Evangelista, Arturo; Peña, Estefania; Rodriguez-Palomares, Jose

[Comparative analysis of aortic stiffness: magnetic resonance validation against mechanical testing in ex vivo aortic specimens](#)

JACC-CARDIOVASCULAR IMAGING. 12 - 18. p.p. 1396-1398. 2025. ISSN 1936-878X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 15.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 5.426

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 25.300

Camacho-Gomez, Daniel; Borau, Carlos; Garcia-Aznar, Jose Manuel; Gomez-Benito, Maria Jose; Girolami, Mark; Perez, Maria Angeles

[Physics-informed machine learning digital twin for reconstructing prostate cancer tumor growth via PSA tests](#)

NPJ DIGITAL MEDICINE. 1 - 8. p.p. 485 [10 pp.]. 2025. ISSN 2398-6352

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 15.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.164

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.300

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 5

Liu, Changxiang; Yu, Hongshan; Cheng, Panfei; Sun, Wei; Civera, Javier; Chen, Xieyuanli

[PE-VINS: Accurate Monocular Visual-Inertial SLAM With Point-Edge Features](#)

IEEE TRANSACTIONS ON INTELLIGENT VEHICLES. 2 - 10. p.p. 808 - 818. 2025. ISSN 2379-8858

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 14.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.821

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.000

Número de citas SCOPUS: 6

Remón, Javier; Val-Planells, Edurne; Matharu, Avtar S.; García, Lucía; Arauzo, Jesús

[An innovative 'sorption-egg-hanced' reforming approach to producing highly pure green hydrogen from biomass-derived aqueous effluents](#)

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 515. p.p. 163524 [15 pp.]. 2025. ISSN 1385-8947

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 13.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.696

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.600

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

González-Pizarro, R.; Lasobras, J.; Soler, J.; Herguido, J.; Menéndez, M.

[Proof of concept for a sorption-enhanced reactor with continuous sorbent feeding \(CSF\): application to green methanol production](#)

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. 517. p.p. 164562 [8 pp.]. 2025. ISSN 1385-8947

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 13.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.696

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.600

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Pascual-Valdunciel, Alejandro; Cónsul, Natalia T.; Brownstone, Robert M.; Beato, Marco; Farina, Dario; Nascimento, Filipe; Özyurt, M. Görkem

[Personalized mapping of inhibitory spinal cord circuits in humans via noninvasive neural decoding and in silico modeling](#)

281



SCIENCE ADVANCES. 11. p.p. eadz5524 [18 pp.]. 2025. ISSN 2375-2548

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 12.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.324

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.600

Número de citas SCOPUS: 1

Bayona, Clara; Olaizola-Rodrigo, Claudia; Sharko, Vira; Ashrafi, Mehran; Barrio, Jesús del; Doblaré, Manuel; Monge, Rosa; Ochoa, Ignacio; Oliván, Sara

[A Novel Multicompartment Barrier-Free Microfluidic Device Reveals the Impact of Extracellular Matrix Stiffening and Temozolomide on Immune-Tumor Interactions in Glioblastoma](#)

SMALL. 9 - 21. p.p. e2409229 [14 pp.]. 2025. ISSN 1613-6810

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 12.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.301

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.100

Número de citas WOS: 7

Número de citas SCOPUS: 6

Ayensa-Jiménez, Jacobo; Pérez-Aliacar, Marina; Doweidar, Mohamed H.; Gaffney, Eamonn A.; Doblaré, Manuel

[An Overview from Physically-Based to Data-Driven Approaches of the Modelling and Simulation of Glioblastoma Progression in Microfluidic Devices](#)

ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING. p.p. [37 pp.]. 2025. ISSN 1134-3060

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 12.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.038

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 27.400

Chun, Kwok P.; Octavianti, Thanti; Dogulu, Nilay; Tyralis, Hristos; Papacharalampous, Georgia; Rowberry, Ryan; Fan, Pingyu; Everard, Mark; Francesch-Huidobro, Maria; Migliari, Wellington; Hannah, David M.; Marshall, John Travis; Tolosana Calasanz, Rafael; Staddon, Chad; Ansharyani, Ida; Dieppois, Bastien; Lewis, Todd R.; Ponce, Juli; Ibrea, Silvia; Ferreira, Tiago Miguel; Peliño-Golle, Chinkie; Mu, Ye; Delgado, Manuel Davila; Espinoza, Elizabeth Silvestre; Keulertz, Martin; Gopinath, Deepak; Li, Cheng

[Transforming disaster risk reduction with AI and Big Data: Legal and interdisciplinary perspectives](#)

WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS. DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY. 2 - 15. p.p. e70011 [11 pp.]. 2025. ISSN 1942-4787

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 11.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.202

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 21.700

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 7

Ao, Tianjie; Luo, Yiping; Remón, Javier; Wu, Jie; Deng, Fang; Li, Dong; Liu, Chenguang; Bai, Fengwu

[Valorizing Every Carbon Atom: A Cascade Bioprocess for Advanced Biofuels from Corn-Stover-Derived Lignocellulose](#)

ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. 1 - 60. p.p. 566-580. 2025. ISSN 0013-936X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 11.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.690

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 18.100

Ravi, Sai Sudharshan; Löffler, Theresa Sophie; Pina, Eduardo Antonio; Sharma, Shivom; Lepour, Dorsan; Terrier, Cedric; Maréchal, François

[From servers to services: modeling data centers as heat-active urban energy prosumers](#)

APPLIED ENERGY. 402. p.p. 127049. 2025. ISSN 0306-2619

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 11.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.902

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.100

Número de citas WOS: 1

282



Número de citas SCOPUS: 1

Ya, Ma; Remón, Javier; Lingjuan, Luo; Wei, Ding; Zhicheng, Jiang; Bi, Shi
[Natural-based UV-shielding additives to protect photosensitive pesticides: Production of nanoparticles from the co-self-assembly of lignin and tannin](#)
 NANO TODAY. 60. p.p. 102550 [10 pp.]. 2025. ISSN 1748-0132
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 10.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.962
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.600
 Número de citas WOS: 23
 Número de citas SCOPUS: 24

Canellas, Elena; Nerin, Cristina; Vera, Paula
[Beyond direct contact: Chemical migration from external printed components of tea packaging into infusions assessed by UPLC-IM-QTOF analysis](#)
 FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE. 52. p.p. 101658 [7 pp.]. 2025. ISSN 2214-2894
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 10.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.603
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.200

Belasli, Azem; Aguerri, Laura; Ait Ouahioune, Lidia; Becerril, Raquel; Quintero, Marinelly; Canellas, Elena; Ariño, Agustín; Djenane, Djamal; Nerin, Cristina; Silva, Filomena
[Microbial safety improvement of date fruits using a Thymus numidicus essential oil-based active packaging](#)
 FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE. 52. p.p. 101673 [12 pp.]. 2025. ISSN 2214-2894
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 10.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.603
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.200

Jimenez Estremera, Carlos; Blazquez-Martín, Javier; Aznar, Margarita; Nerin, Cristina; Domeño, Celia
[MS-DIAL as efficient tool for the food safety assessment of volatile substances in disposable tableware](#)
 FOOD PACKAGING AND SHELF LIFE. 49. p.p. 101528 [16 pp.]. 2025. ISSN 2214-2894
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 10.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.603
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.200
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Martinez-Baselga, Diego; Sebastián, Eduardo; Montijano, Eduardo; Riazuelo, Luis; Sagüés, Carlos; Montano, Luis
[AVOCADO: Adaptive Optimal Collision Avoidance Driven by Opinion](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS. 41. p.p. 2495-2511. 2025. ISSN 1552-3098
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 10.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.965
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.300

Sebastián, Eduardo; Duong, Thai; Atanasov, Nikolay; Montijano, Eduardo; Sagüés, Carlos
[Physics-Informed Multiagent Reinforcement Learning for Distributed Multirobot Problems](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS. 41. p.p. 4499-4517. 2025. ISSN 1552-3098
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 10.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.965
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.300
 Número de citas WOS: 5
 Número de citas SCOPUS: 7

Gao, Lily (Xuehui); Melero-Polo, Iguácel; Sese, F. Javier
[The role of customer experience dimensions in expanding customer-firm relationships: A customer expansion](#)
 283



[journey approach](#)

JOURNAL OF RETAILING. p.p. 25 pp.. 2025. ISSN 0022-4359

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 10.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.204

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.600

Aguado-González, Laura; Sierra-Pérez, Jorge; Forte, Claudio; López-Forniés, Ignacio; Blanc, Simone

[Cascade valorization of hazelnut industry by-products for industrial use through co-creative processes](#)

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 494. p.p. 144989 [10 pp.]. 2025. ISSN 0959-6526

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 10.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.174

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.700

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Factor de impacto entre 10 y 6

Sullivan, Kaj V.; Moser, Katharina; Costas-Rodríguez, Marta; Bolea-Fernandez, Eduardo; Vanhaecke, Frank

[ciri Cu isotopic analysis of human dietary Cu sources via multi-collector ICP-mass spectrometry](#)

FOOD CHEMISTRY. 470. p.p. 142673 [8 pp.]. 2025. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.952

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 18.300

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Da Silva Santos, Humberto; Guillen-Lambea, Silvia

[Relative contribution and sensitivity analyses for decision-making in the environmental assessment of bio-based phase change materials](#)

JOURNAL OF ENERGY STORAGE. Part. B - 139. p.p. 118961 [15 pp.]. 2025. ISSN 2352-152X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.760

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.300

Nieves, Sofia; Nerín, Cristina; Asensio, Esther

[Safety assessment of natural materials for food contact in high temperature applications: Migration studies with solid simulant \(Tenax®\)](#)

FOOD CHEMISTRY. 471. p.p. 142764. 2025. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.952

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 18.300

Tena, Jesús; Díaz, Elena; de Diego, Regina; Fueyo, Norberto

[Sample preparation for sugar and melanoidin measurement during the Maillard reaction](#)

FOOD CHEMISTRY. Part. 3 - 493. p.p. 145623 [8 pp.]. 2025. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.952

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 18.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Norte, Tatiana Gonçalves; Ramos, Fernando; Nerín, Cristina; Silva, Ana Sanches

[Styrene migration from food contact materials](#)

FOOD CHEMISTRY. 501. p.p. 147512 [16 pp.]. 2025. ISSN 0308-8146

Tipo de producción: Artículo

284



Factor de impacto ISI: 9.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.952
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 18.300

Grasa, Jorge; Urbiola, Ainhoa; Flandes-Iparraguirre, María; Extramiana, Leire; Ederra, Cristina; Ortiz-de-Solórzano, Carlos; Llombart, Rafael; Valentí, Andrés; Baquero, Enrique; Heras-Sádaba, Ángel; Pons-Villanueva, Juan; Calvo, Begoña; Pérez-Ruiz, Ana

[Modeling and fabrication of MEW-3D tubular scaffolds with tendon mechanical behavior for tenocyte differentiation](#)

ACTA BIOMATERIALIA. 197. p.p. 226-239. 2025. ISSN 1742-7061

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.007

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.800

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 5

Guerrero-Viu, Julia; Fischer, Michael; Georgiev, Iliyan; Garcés, Elena; Gutiérrez, Diego; Masia, Belén; Deschaintre, Valentín

[Fine-Grained Spatially Varying Material Selection in Images](#)

ACM TRANSACTIONS ON GRAPHICS. 6 - 44. p.p. 11. 2025. ISSN 0730-0301

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.965

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.700

Pina, Eduardo A.; Sharma, Shivom; Amladi, Amogh; Diethelm, Stefan; Maréchal, François; Van Herle, Jan

[A novel waterborne Solid Oxide Fuel Cell-based cogeneration system with realistic heat management](#)

ENERGY. 335. p.p. 138051 [16 pp.]. 2025. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.211

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.500

Serra, L.M.; Bruno, J.C.; Alhamid, M.I.

[Editorial: The special issue of ENERGY - The International Journal dedicated to the 7th International Conference on Polygeneration \(ICP-2023\)](#)

ENERGY. 333. p.p. 137424 [4 pp.]. 2025. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 9.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.211

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.500

Palacios-Bereche, M.C.; Palacios-Bereche, R.; Gallego, A.G.; Rossell, C.E.V.; Serra, Luis M.; Lozano, Miguel A.; Ensinas, A.V.; Nebra, S.A.

[Energy, exergy and economic assessment of the introduction of VHGF fermentation in conventional bioethanol production process from sugarcane](#)

ENERGY. 337. p.p. 138696 [21 pp.]. 2025. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.211

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.500

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Pascual, S.; Barón, C.; Katla, D.; Skorek-Osikowska, A.; Wecel, D.; Bailera, M.; Legaz, J.; Peña, B.; Lisbona, P.

[Pilot-plant experimental tests and kinetic model validation of Ru-based catalytic methanation: assessment of operating pressure and filler material on carbon conversion](#)

ENERGY. 335. p.p. 138183 [15 pp.]. 2025. ISSN 0360-5442

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.211

285



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.500

Ding, Wei; Wang, Xinyue; Remón, Javier; Jiang, Zhicheng; Pang, Xiaoyan; Ding, Zhiwen; Wu, Yibo
[Engineering an epoxy tanning agent via facile functionalization of sucrose with silane coupling agent for sustainable leather production](#)

COLLAGEN AND LEATHER. 1 - 7. p.p. 16 pp.. 2025. ISSN 2097-1419

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.116

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.200

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Laguna, Jorge; Suaza-Medina, Mario E.; Béjar, Rubén; Lacasta, Javier; Zarazaga-Soria, F. Javier

[A platform to support the fast development of digital twins for agricultural holdings](#)

COMPUTERS IN INDUSTRY. 172. p.p. 104347 [12 pp.]. 2025. ISSN 0166-3615

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.209

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 22.400

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Barta, Sergio; Gurrea, Raquel; Flavián, Carlos

[Augmented reality experiences: Consumer-centered augmented reality framework and research agenda](#)

PSYCHOLOGY & MARKETING. 2 - 42. p.p. 634-650. 2025. ISSN 0742-6046

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.497

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.900

Número de citas WOS: 24

Número de citas SCOPUS: 35

Peña, Begoña; Bailera, Manuel; Legaz, Jorge; Barón, Cristian; Garlatti, Silvia; Zampilli, M.; Slopiecka, K.L.;

Guilera, Jordi; Martín, Elena; Fantozzi, Francesco; Romeo, Luis M.; Lisbona, Pilar

[Development, testing, performance analysis and modelling of a biochar-based catalyst for methanation reaction](#)

RENEWABLE ENERGY. 250. p.p. 123248 [10 pp.]. 2025. ISSN 0960-1481

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.080

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.600

Número de citas WOS: 5

Número de citas SCOPUS: 5

Xiao, Zuyao; Simmchen, Juliane; Pagonabarraga, Ignacio; Corato, Marco de

[Ionic diffusiophoresis of active colloids via galvanic exchange reactions](#)

NANO LETTERS. 19 - 25. p.p. 7975-7980. 2025. ISSN 1530-6984

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 9.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.967

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.900

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Marcos-Perez, Diego; Hernandez-Vicente, Adrián; Cruces-Salguero, Sara; Landa, Jon; Bonvini, Michelle;

Vicente-Rodríguez, German; Pueyo, Esther; Rodríguez-Mañas, Leocadio; Abizanda, Pedro; Otaegui, David;

Garatachea, Nuria; Matheu, Ander

[Resistance Exercise Intervention Restores Functional Capacity and Improves Frailty Biomarkers in Centenarians](#)

JOURNAL OF CACHEXIA, SARCOPENIA AND MUSCLE. 5 - 16. p.p. e70079 [6 pp.]. 2025. ISSN 2190-5991

Tipo de producción: Artículo

286



Factor de impacto ISI: 9.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.816
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.600
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Goldaraz-Salamero, Nuria; Baima, Lorenzo; Moles, Samuel; Sierra-Pérez, Jorge; Martínez, Isabel; Murillo, Ramón; Brun, Filippo; Blanc, Simone
[Opportunities for biomass valorisation through sorption-enhanced gasification: assessing environmental and economic aspects on biochar production](#)
 BIORESOURCE TECHNOLOGY. 434. p.p. 132772 [9 pp.]. 2025. ISSN 0960-8524
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 9.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.395
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.700
 Número de citas WOS: 7
 Número de citas SCOPUS: 7

Aghajanzadeh, Omid; Shetab-Bushehri, Mohammadreza; Aranda, Miguel; Corrales Ramon, Juan Antonio; Cariou, Christophe; Lenain, Roland; Mezouar, Youcef
[3-D shape control of deformable linear objects for branch handling using an adaptive Lyapunov-based scheme](#)
 COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 232. p.p. 109931 [11 pp.]. 2025. ISSN 0168-1699
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.834
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.100
 Número de citas SCOPUS: 1

Lacueva-Pérez, Francisco José; Hoyo-Alonso, Rafael del; Labata-Leazaún, Gorka; Barriuso-Vargas, Juan José; Ilarri-Artigas, Sergio
[Developing machine learning models from multisourced real-world datasets to enhance smart-farming practices](#)
 COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. 231. p.p. 110018 [21 pp.]. 2025. ISSN 0168-1699
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.834
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.100

Ortín, Jorge; Gállego, José Ramón; Canales, María
[Modeling the Coexistence of LECIM ALOHA PCA and CSMA/CA in Unslotted IEEE 802.15.4 Networks](#)
 IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL. p.p. [18 pp.]. 2025. ISSN 2327-4662
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.483
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 16.300
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Perez-Salesa, Irene; Aldana-López, Rodrigo; Sagüés, Carlos
[Bounding Uncertainty in State Estimation Under Dynamic Event-Triggered Communication](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN, AND CYBERNETICS. SYSTEMS. 1 - 55. p.p. 209-220. 2025. ISSN 2168-2216
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 8.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.254
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.500
 Número de citas SCOPUS: 1

Herráiz-López, Víctor; Subías Martín, Adrián; Salinas, Iñigo; Buisán, Samuel T.; Alonso, Rafael
[Full Winter Season Measurement of Snowpack Height and Backscattering Coefficient Using a 120-GHz Ultrawideband FMCW Radar](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON GEOSCIENCE AND REMOTE SENSING. 63. p.p. 4302011 [11 pp.]. 2025. ISSN 287



0196-2892

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.397

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.600

Wang, Kanglei; Wu, Yanbei; Remón, Javier; Ding, Wei

[Recent advances in versatile cellulose-based 3D-printed drug delivery systems: A review](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. 314. p.p. 144433 [20 pp.]. 2025. ISSN 0141-8130

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.285

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.300

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 4

Aragüés-Aldea, P.; Mercader, V. D.; Durán, P.; Francés, E.; Peña, J. A.; Herguido, J.

[Biogas upgrading through CO₂ methanation in a multiple-inlet fixed bed reactor: Simulated parametric analysis](#)JOURNAL OF CO₂ UTILIZATION. 93. p.p. 103038 [10 pp.]. 2025. ISSN 2212-9820

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.618

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.200

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Brennan, Síle; Brauner, Christian; Davis, Dennis; De Backer, Natalie; Dyck, Alexander; García-Hernández, César; Gaathaug, André Vagner; Kupka, Petr; Grand-Clement, Laurence; Havret, Etienne; Houssin, Deborah; Lecomte, Laurent; Maranne, Eric; Steele, Pippa; Russo, Paola; Pinilla, Adolfo; Schoepf, Gerhard; Van Esbroeck, Tom; Molkov, Vladimir

[European hydrogen train the trainer programme for responders: The impact of HyResponder on training across Europe](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 105. p.p. 1320-1327. 2025. ISSN 0360-3199

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.685

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Remacha, P.; Tizné, E.; Pina, A.; Barroso, J.; Muelas, Á.; Ballester, J.

[Impact of hydrogen blending on the formation of flammable atmospheres in enclosed spaces due to gas leaks](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. p.p. [12 pp.]. 2025. ISSN 0360-3199

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.685

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.300

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 6

Casaló, Luis V.; Millastre-Valencia, Paola; Belanche, Daniel; Flavián, Carlos

[Intelligence and humanness as key drivers of service value in Generative AI chatbots](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF HOSPITALITY MANAGEMENT. 128. p.p. 104130 [13 pp.]. 2025. ISSN 0278-4319

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.731

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 20.700

Número de citas WOS: 13

Número de citas SCOPUS: 11

288



Baquero-Aznar, Víctor; Salvador, María L.; Fernández-Cuello, Ángel; Clavería, Isabel; González-Buesa, Jaime
[Role of egg white protein gelling capacity on the processability and properties of compression-moulded films](#)
 FUTURE FOODS. 11. p.p. 100616 [13 pp.]. 2025. ISSN 2666-8335

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.237

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.000

Número de citas WOS: 6

Número de citas SCOPUS: 6

Milla-Val, Jaime; Montañés, Carlos; Fueyo, Norberto

[An image-to-image adversarial network to generate high resolution wind data over complex terrains from weather predictions](#)

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. B - 139. p.p. 109533 [14 pp.]. 2025. ISSN 0952-1976

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.652

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.500

Número de citas WOS: 7

Número de citas SCOPUS: 8

Rupérez, David; Nerín, Cristina; Almeida E Silva, Filomena Augusta

[Controlling beef microbial spoilage with diacetyl-based active packaging sachet](#)

FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. 209. p.p. 116176 [11pp.]. 2025. ISSN 0963-9969

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.698

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 5

Tierz, Alicia; Alfaro, Icíar; González, David; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

[Graph neural networks informed locally by thermodynamics](#)

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 144. p.p. 110108 [12 pp.]. 2025. ISSN 0952-1976

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.652

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.500

Número de citas WOS: 6

Número de citas SCOPUS: 7

Aguado, Sergio; Pueo, Marcos; Acero, Raquel; Majarena, Ana Cristina; Santolaria, Jorge

[Surface roughness prediction in turning processes for grey cast iron: A hybrid machine learning approach integrating infrared thermography](#)

ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 161. p.p. 112180 [16 pp.]. 2025. ISSN 0952-1976

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 8.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.652

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.500

Sanchez-Izuel, Hector; Hauke, Guillermo

[An analytical model for the oscillatory flow in constant cross-section ducts](#)

RESULTS IN ENGINEERING. 27. p.p. 106949 [7 pp.]. 2025. ISSN 2590-1230

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.171

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Pérez López, Raúl; Yrjölä, Mika; Becker, Larissa; Panina, Ekaterina; Saarijärvi, Hannu

[An experiential perspective on uncertainty in peer-to-peer platform services](#)

JOURNAL OF SERVICE MANAGEMENT. 6 - 36. p.p. 29-52. 2025. ISSN 1757-5818

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.348

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 23.300

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Kunz, Werner H.; Sajtos, Laszlo; Flavián, Carlos

[Beyond replacement: human-machine collaboration in the age of AI](#)

JOURNAL OF SERVICE MANAGEMENT. p.p. 1-19. 2025. ISSN 1757-5818

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.348

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 23.300

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 5

Holgado, Ibon; Ortega, Naiara; Yagüe-Fabra, José A.; Plaza, Soraya; Villarraga-Gómez, Herminso

[Metrological evaluation and classification of porosity in metal additive manufacturing using X-ray computed tomography](#)

MATERIALS & DESIGN. 254. p.p. 114057 [17 pp.]. 2025. ISSN 0264-1275

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.727

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.900

Número de citas WOS: 8

Número de citas SCOPUS: 7

Velarte, Antonio; Sannino, Andrea; Otin, Aranzazu; Santamaría, Beatriz; Artigas, José Ignacio; Pueyo, Esther

[Optical fiber integration in PDMS devices for dynamic tissue deformation](#)

RESULTS IN ENGINEERING. 28. p.p. 107376 [10 pp.]. 2025. ISSN 2590-1230

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.171

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Lecina-Tejero, Óscar; Iamsamang, Jirawat; Alamán-Díez, Pilar; García-Gareta, Elena; Cuartero, Jesús; Pérez, María Ángeles; Castilho, Miguel; Borau, Carlos

[Rational design and modeling of auxetic fiber scaffolds for soft tissue engineering via melt electrowriting](#)

RESULTS IN ENGINEERING. 28. p.p. 107001 [11 pp.]. 2025. ISSN 2590-1230

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.171

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 2

Siguín, Marta; Casas, Roberto; Casas, Oscar; Blanco, Teresa

[Towards Effective Wearable Design: 20 Key Factors for Monitoring Physiological Health in Animals](#)

RESULTS IN ENGINEERING. 27. p.p. 106001 [30 pp.]. 2025. ISSN 2590-1230

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.171

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 3

van Duijvenboden, Stefan; Ramírez, Julia; Scheurink, Job; Darweesh, Sirwan K. L.; Orini, Michele; Tinker,

Andrew; Munroe, Patricia B.; Thannhauser, Jos; Evers, Luc; Int'Hout, Joanna; Lambiase, Pier D.; Bloem, Bastiaan

290



R.; Doherty, Aiden; Brouwer, Marc A.
[Heart Rate Profiles During Exercise and Incident Parkinson's Disease](#)
 ANNALS OF NEUROLOGY. p.p. [10 pp.]. 2025. ISSN 0364-5134
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.736
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.900
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 2

Zhou, Yingdong; Xiao, Haiting; Liu, Qing; Wang, Lan; Gong, Yuan; Remón, Javier
[Synergistic production of nitrogen-rich hydrochar and solid biofuels via co-hydrothermal carbonization of microalgae and macroalgae: When nitrogen circularity matters](#)
 ENVIRONMENTAL RESEARCH. 268. p.p. 120749 [18 pp.]. 2025. ISSN 0013-9351
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.822
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.700
 Número de citas WOS: 9
 Número de citas SCOPUS: 10

Pérez-Bella, José M.; Domínguez-Hernández, Javier; Orna-Carmona, Martín; López-Julián, Pedro L.; Ibarz-Montaner, Elena
[Comprehensive and enhanced characterisation of wind-driven rain exposure on building façades throughout the Netherlands](#)
 BUILDING AND ENVIRONMENT. 271. p.p. 112631 [13 pp.]. 2025. ISSN 0360-1323
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.858
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.300
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 2

Bravo, Rafael; Pina, José M.
[Engagement with brand posts on International Women's Day: an empirical analysis of differences in gender and authenticity](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSUMER STUDIES. 4 - 49. p.p. e70086 [14 pp.]. 2025. ISSN 1470-6423
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.220
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 19.700

Herrando, María; Viejo, Ismael; Calvo, Susana; Gracia, Leticia A.; Izquierdo, Salvador
[Flexibility assessment in continuous manufacturing processes based on a physics-informed digitalisation strategy: A case study in the rubber industry](#)
 ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT. X. 28. p.p. 101233 [16 pp.]. 2025. ISSN 2590-1745
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.722
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.300

Barón, Cristian; Bailera, Manuel; Perpiñán, Jorge; Peña, Begoña
[A comparison of carbon capture and biomass utilisation for decarbonising oxygen blast furnace ironmaking](#)
 FUEL. 409. p.p. 137810 [15 pp.]. 2025. ISSN 0016-2361
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.614
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.200

Jiménez, S.; Mayoral, M.C.; Romeo, L.M.
[Detailed physicochemical evolution of iron particles burnt under controlled, realistic conditions](#)
 FUEL. 391. p.p. 134668. 2025. ISSN 0016-2361
 291



Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.614
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.200
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Larracochea, Jorge Andrés ; Roose, Philippe; Ilarri, Sergio
[Energy-aware software design: A hardware and behavioural consumption scoring and labelling algorithm](#)
 EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Part. C - 299. p.p. 130046 [16 pp.]. 2025. ISSN 0957-4174
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.854
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.000

Mercader, V.D.; Sanz-Monreal, P.; Durán, P.; Aragüés-Aldea, P.; Francés, E.; Herguido, J.; Peña, J.A.
[Intensifying synthetic natural gas production by functionalization of a NiFe/γ-Al₂O₃ catalyst with alkaline and alkaline-earth materials](#)
 FUEL. Part. A - 406. p.p. 136698 [11 pp.]. 2025. ISSN 0016-2361
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.614
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.200
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

González-Pizarro, R.; Renda, S.; Lasobras, J.; Soler, J.; Menéndez, M.; Herguido, J.
[Low loading copper-based catalysts for effective CO₂ hydrogenation to methanol](#)
 FUEL. 408. p.p. 137642 [15 pp.]. 2025. ISSN 0016-2361
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.614
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.200

Shah, Ravi A; Ramírez, Julia; Kirkby, Claire; Ives, Charlotte; Lowe, Martin; Munroe, Patricia B; Lambiase, Pier D; Young, William J
[Phenotypic expression of rare progressive cardiac conduction disease variants in the general population](#)
 EUROPACE. 6 - 27. p.p. 10. 2025. ISSN 1099-5129
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.057
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.600

Pelayo-Benedet, Tomás; Rodríguez, Ricardo J.; Gañán, Carlos H.
[RAMPAGE: a software framework to ensure reproducibility in algorithmically generated domains detection](#)
 EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. 293. p.p. 128629. 2025. ISSN 0957-4174
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.854
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.000

Svennberg, Emma; Han, Janet K.; Caiani, Enrico G.; Engelhardt, Sandy; Ernst, Sabine; Friedman, Paul; Garcia, Rodrigue; Ghanbari, Hamid; Hindricks, Gerhard; Man, Sharon H.; Millet, José; Narayan, Sanjiv M.; Ng, G. André; Noseworthy, Peter A.; Tjong, Fleur V.Y.; Ramírez, Julia; Singh, Jagmeet P.; Trayanova, Natalia; Duncker, David; Tfelt Hansen, Jacob; Barker, Joseph; Casado-Arroyo, Ruben; Chatterjee, Neal A.; Conte, Giulio; Diederichsen, Søren Zöga; Linz, Dominik; Mahtani, Arun Umesh; Zorzi, Alessandro
[State of the Art of Artificial Intelligence in Clinical Electrophysiology in 2025: A Scientific Statement of the European Heart Rhythm Association \(EHRA\) of the ESC, the Heart Rhythm Society \(HRS\), and the ESC Working Group on E-Cardiology](#)
 EUROPACE. 5 - 27. p.p. euaf071 [19 pp.]. 2025. ISSN 1099-5129
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.500
 292



Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.057
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.600
 Número de citas WOS: 32
 Número de citas SCOPUS: 42

González-Pizarro, R.; Calero-Berrocal, R.; Lasobras, J.; Renda, S.; Rodríguez-Pardo, M.R.; Soler, J.; Menéndez, M.; Herguido, J.

[Tuning e-fuel selectivity in sorption-enhanced CO₂ hydrogenation over In₂O₃/ZrO₂: The effect of LTA and FAU zeolites](#)

FUEL. Part. B - 406. p.p. 136974 [15 pp.]. 2025. ISSN 0016-2361

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.614

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.200

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Belanche, Daniel; Casalo, Luis V.; Flavián, Marta; Loureiro, Sandra Maria Correia

[Benefit versus risk: a behavioral model for using robo-advisors](#)

SERVICE INDUSTRIES JOURNAL. 1 - 45. p.p. 132-159. 2025. ISSN 0264-2069

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.033

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.200

Número de citas WOS: 22

Número de citas SCOPUS: 27

Farjas, Cristina; Herrando, Carolina; Melero-Polo, Iguácel

[Customer experience and chatbots disruption: current landscape and research needs](#)

SERVICE INDUSTRIES JOURNAL. p.p. 1-34. 2025. ISSN 0264-2069

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.033

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.200

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Martínez, Ignacio; Cano-Suñén, Enrique; Casas, Roberto; Fernández, Ángel

[Smart Built Environment \(SBE\): a challenge for Internet of Things \(IoT\) ecosystems to understand dynamic habitats and their users as complex systems](#)

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING. 116. p.p. 114620 [22 pp.]. 2025. ISSN 2352-7102

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.636

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.500

Sanghvi, Mihir M.; Young, William J.; Naderi, Hafiz; Burns, Richard; Ramírez, Julia; Bell, Christopher G.; Munroe, Patricia B.

[Using Genomics to Develop Personalized Cardiovascular Treatments](#)

ARTERIOSCLEROSIS, THROMBOSIS, AND VASCULAR BIOLOGY. 6 - 45. p.p. 866-881. 2025. ISSN 1079-5642

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.532

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.900

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Hauke, Guillermo; Hughes, T.J.R.

[A stable entropy producing formulation of two-equation turbulence models with particular reference to the \$k - \epsilon\$ model](#)

COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. Part. B - 449. p.p. 118480 [27 pp.]. 293



2025. ISSN 0045-7825

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.412

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800

Solán-Fustero, P.; Gracia, J.L.; Navas-Montilla, A.; García-Navarro, P.

[Combination of intrusive POD-based reduced-order models and augmented Riemann solvers applied to unsteady 2D shallow water equations](#)

COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. 436. p.p. 117702 [28 pp.]. 2025. ISSN 0045-7825

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.412

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Gracia-Barberán, Sara; Lanau, María; Leal-Duaso, Alejandro; López Ram de Viu, Pilar; Mainar, Ana M.; Mayoral, José A.; Pires, Elísabet

[Eco-Friendly Solvents for Bioactives: Solubilization of Hydroxycinnamic Acids in Glycerol-Derived Ethers](#)

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY AND ENGINEERING. p.p. [11 pp.]. 2025. ISSN 2168-0485

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.623

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.500

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Luo, Yiping; Jiang, Bin; Remón, Javier; Wu, Jie; Zhu, Xiaoyu; Deng, Fang; Fu, Hongquan; Ao, Tianjie; Li, Dong
[Novel Phosphorus-Doped Magnetic and Deactivation-Resistant Solid Catalysts for Nonenzymatic Sugar Production from Biomass Hemicellulose](#)

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY AND ENGINEERING. p.p. [14 pp.]. 2025. ISSN 2168-0485

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.623

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.500

Ramirez-Laboreo, Edgar; Sagues, Carlos; Moya-Lasheras, Eduardo; Serrano-Seco, Eloy

[On the Stability of Electromechanical Switching Devices](#)

IEEE/ASME TRANSACTIONS ON MECHATRONICS. 2 - 30. p.p. 1143-1153. 2025. ISSN 1083-4435

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.243

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.200

Tesán, Lucas; Martínez Iparraguirre, Mikel; González, David; Lopes De Sousa Martins, Pedro; Cueto, Elías

[On the under-reaching phenomenon in message passing neural PDE solvers: Revisiting the CFL condition](#)

COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. 449. p.p. 118476 [17 pp.]. 2025. ISSN 0045-7825

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 7.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.412

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Orera, J.; Ramírez, J.; García-Navarro, P.; Murillo, J.

[RoePINNs: An integration of advanced CFD solvers with Physics-Informed Neural Networks and application in arterial flow modeling](#)

COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. 440. p.p. 117933 [32 pp.]. 2025.

ISSN 0045-7825

294



Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJ): 2.412
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 3

Mairal, Juan; Murillo, Javier; Garcia-Navarro, Pilar
[The Junction Riemann Problem in 1D shallow water channels including supercritical flow conditions](#)
 COMPUTER METHODS IN APPLIED MECHANICS AND ENGINEERING. 440. p.p. 117919 [24 pp.]. 2025.
 ISSN 0045-7825

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJ): 2.412
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.800
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Civeira, Fernando; Jarauta, Estíbaliz; Marco-Benedí, Victoria; Bea, Ana M.; Mateo-Gallego, Rocío; Lamiquiz-Moneo, Itziar; Gracia-Rubio, Irene; Bello-Álvarez, Daniel; Laclaustra, Martín; Tejedor, María Teresa; Olmos, Salvador; Cenarro, Ana

[Clasificación, prevalencia y riesgo cardiovascular de los diferentes tipos de hipercolesterolemia](#)
 REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA. 2025. ISSN 0300-8932

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.569
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.300

Bailera, Manuel; Bacariza, Carmen; Teixeira, Paula; Legaz, Jorge; García-Mariaca, Alexander; Peña, Begoña; Lisbona, Pilar

[Testing Ni-based catalysts for the methanation of industrial gases at different levels of sulfur poisoning: From catalysts formulation optimization to kinetics](#)
 JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. 2 - 13. p.p. 115645 [15 pp.]. 2025. ISSN 2213-3437

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.200
 Factor de impacto SCOPUS (SJ): 1.454
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.500
 Número de citas WOS: 3
 Número de citas SCOPUS: 2

Sebastián, Eduardo; Aldana-López, Rodrigo; Aragüés, Rosario; Montijano, Eduardo; Sagüés, Carlos

[Distributed Discrete-Time Dynamic Outer Approximation of the Intersection of Ellipsoids](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL. p.p. [8 pp.]. 2025. ISSN 0018-9286

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJ): 3.804
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.000

Grasa, Jorge; Teresi, Luciano; van der Sman, Ruud

[Large-strain anisotropic behavior of meat during cooking: A finite element study](#)
 CURRENT RESEARCH IN FOOD SCIENCE. 11. p.p. 101230 [10 pp.]. 2025. ISSN 2665-9271

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 7.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJ): 1.408
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.700

Hundsdoerfer, Lara; Muenkel, Marie; Aparicio-Yuste, Raul; Sanchez-Rendon, Julio Cesar; Gomez-Benito, Maria Jose; Balmes, Aylin; Schäffer, Tilman E.; Velic, Ana; Yeh, Yi-Ting; Constantinou, Iordania; Wright, Kathryn; Özbaykal Güler, Gizem; Brokatzky, Dominik; Macek, Boris; Mostowy, Serge; Bastounis, Effie E.

[ERK activation waves coordinate mechanical cell competition leading to collective elimination via extrusion of bacterially infected cells](#)

295



CELL REPORTS. 1 - 44. p.p. 115193 [27 pp.]. 2025. ISSN 2211-1247

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.796

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.900

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Rua-Ibarz, Ana; Nakadi, Flávio V.; Bolea-Fernandez, Eduardo; Bazo, Antonio; Battistella, Beatrice; Matiushkina, Anna; Resch-Genger, Ute; Abad, Carlos; Resano, Martín

[Discrete Entity Analysis via Microwave-Induced Nitrogen Plasma-Mass Spectrometry in Single-Event Mode](#)

ANALYTICAL CHEMISTRY. 43 - 97. p.p. 24065-24072. 2025. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.533

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.600

Bazo, Antonio; Bolea-Fernandez, Eduardo; Rua-Ibarz, Ana; Aramendía, Maite; Resano, Martín

[Ions with Ions, Entities with Entities: A Proof-of-Concept Study Using the SELM-1 Yeast Certified Reference Material for Intra- and Extracellular Se Quantification via Single-Cell ICP-Mass Spectrometry](#)

ANALYTICAL CHEMISTRY. p.p. [8 pp.]. 2025. ISSN 0003-2700

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.533

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.600

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Herrera-Murillo, Dagoberto José; Ochoa-Ortiz, Héctor; Ahmed, Umair; Lopez-Pellicer, Francisco J.; Re, Barbara; Polini, Andrea; Nogueras-Iso, Javier

[Collective Intelligence in Humanitarian Voluntary Geographic Information: The Case of the HOT Tasking Manager](#)

ACM TRANSACTIONS ON COMPUTER-HUMAN INTERACTION. 5 - 32. p.p. 1-38. 2025. ISSN 1073-0516

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.165

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.500

Jiang, Qian; Li, Zuzhi; Remón, Javier; Xin, Hui; Jiang, Zhicheng; Shi, Bi

[Controlling carbonization of tannin for the effective Pd loading to hydrogenate lignin-derived aldehydes](#)

CHEMSUSCHEM. p.p. e202500536 [10 pp.]. 2025. ISSN 1864-5631

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.845

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Aldana-López, Rodrigo; Aragüés, Rosario; Sagüés, Carlos

[Quasi-exact dynamic average consensus under asynchronous communication and symmetric delays](#)

ISA TRANSACTIONS. p.p. [10 pp.]. 2025. ISSN 0019-0578

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.552

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.300

Lv, Peng; Li, Shaoyuan; Mahulea, Cristian; Denis, Bruno; Faraut, Gregory; Yin, Xiang

[Counting Time Temporal Logic for Multi-Robot Path Planning in Finite Horizons](#)

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING. p.p. [11 pp.]. 2025. ISSN 1545-5955

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.918

296



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.000

Mirza, Waleed; De Corato, Marco; Pensalfini, Marco; Vilanova, Guillermo; Torres-Sánchez, Alejandro; Arroyo, Marino

[Theory of active self-organization of dense nematic structures in the actin cytoskeleton](#)

ELIFE. 13. p.p. [33 pp.]. 2025. ISSN 2050-084X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.379

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.900

Cuiral-Zueco, Ignacio; López-Nicolás, Gonzalo

[Time consistent surface mapping for deformable object shape control](#)

IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATION SCIENCE AND ENGINEERING. 22. p.p. 11099-11111. 2025. ISSN 1545-5955

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.918

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.000

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Aguerri, Laura; Leonardi, Frédéric; Almeida E Silva, Filomena Augusta

[A novel biodegradable active packaging based on PHB/PCL for controlling Listeria monocytogenes in fresh salmon](#)

FOOD CONTROL. 178. p.p. 111475 [11 pp.]. 2025. ISSN 0956-7135

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.265

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Redaelli, Elena; Calvo, Begoña; Rodríguez Matas, José Felix; Luraghi, Giulia; Grasa, Jorge

[A POD-NN methodology to determine in vivo mechanical properties of soft tissues. Application to human cornea deformed by Corvis ST test](#)

COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. 187. p.p. 109792 [18 pp.]. 2025. ISSN 0010-4825

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.447

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.000

Villota, María; Ayensa-Jiménez, Jacobo; Malo, Clara; Urries, Antonio; Doblaré, Manuel; Heras, Jónathan

[Computer vision for automatic identification of blastocyst structures and blastocyst formation time in In-Vitro Fertilization](#)

COMPUTERS IN BIOLOGY AND MEDICINE. 196. p.p. 110633 [16 pp.]. 2025. ISSN 0010-4825

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.447

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 13.000

Número de citas SCOPUS: 4

Abad, V.; Ruíz, A.; Grasa, J.; Calvo, B.; Escursell, N.; Peiro, T.; Raso, J.; Cebrián, G.; Álvarez-Lanzarote, I.

[Effect of electrical conductivity on the inactivation of Anisakis spp. by PEF](#)

FOOD CONTROL. 179. p.p. 111571 [12 pp.]. 2025. ISSN 0956-7135

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.265

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.100

Orlo, Elena; Nerín, Cristina; Wrona, Magdalena; Buonocore, Giovanna Giulina; Nugnes, Roberta; Chiara, Russo;

Di Matteo, Angela; Lavorgna, Margherita; Isidori, Marina

297



[Eugenol-based aluminium packaging: antibacterial performance for cooked ham and cheese preservation and risk assessment for consumer safety](#)

FOOD CONTROL. 177. p.p. 111416 [9 pp.]. 2025. ISSN 0956-7135

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.300

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 1.265

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.100

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

García-Hernández, César; Ubieto-Artur, Pedro; Asión-Suñer, Laura; Borraz-Clares, Diego

[Multi-victim incident management system with geolocation and classification for real-time decision-making: experience during triage in a simulation](#)

EMERGENCIAS. 37. p.p. 393-395. 2025. ISSN 1137-6821

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.300

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.484

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.400

Navarro, Miguel; Gracia, Zeus; Asín, Jesús; Lázaro, Ana; Martí, Marta; Delgado, Mónica

[Rheological study on xylitol crystallization for its use as phase change material: analytical and statistical analysis](#)

SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS. 292. p.p. 113803 [9 pp.]. 2025. ISSN 0927-0248

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.300

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 1.284

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 12.400

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Muelas, Álvaro; Poonawala, Taha; Ballester, Javier

[Distinct evaporation and combustion behaviors of suspended and unsuspended nanodiesel droplets](#)

COMBUSTION AND FLAME. 275. p.p. 114060 [13 pp.]. 2025. ISSN 0010-2180

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 2.015

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.900

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Muelas, Álvaro; Poonawala, Taha; Ballester, Javier

[Effect of additional heat transfer modes on measured evaporation and combustion rates of isolated hydrocarbon droplets](#)

COMBUSTION AND FLAME. 273. p.p. 113956 [5 pp.]. 2025. ISSN 0010-2180

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 2.015

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.900

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

García-Ruiz, Pedro; Ferrando, Pablo; Abián, María; Alzueta, María U.

[High-pressure conversion of ammonia additivated with dimethyl ether in a flow reactor](#)

COMBUSTION AND FLAME. 272. p.p. 113875 [16 pp.]. 2025. ISSN 0010-2180

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 2.015

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.900

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Fresneda-Cruz, Alejandro; Murillo-Ciordia, Gonzalo; Figueirêdo, Monique B.; Tovar-Lasheras, Fabiola; AL

298



Farra, Ahmad; Arauzo, Jesús; Julian, Ignacio

[Microwave-assisted pyrolysis of waste LDPE: Unveiling the role of induced gas-solid thermal gradients on pyrolysis oil product distribution](#)

JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS. 187. p.p. 106984 [16 pp.]. 2025. ISSN 0165-2370

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.277

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.100

Número de citas WOS: 9

Número de citas SCOPUS: 8

da Silva, Marcelo Gomes; da Silva Crispim, Lucas Wilman; Alzueta, Maria Uxue; Ballester, Maikel Yusat

[Numerical simulation of methanol combustion in dry air with a spark-plug electric discharge ignition](#)

COMBUSTION AND FLAME. 278. p.p. 114179 [18 pp.]. 2025. ISSN 0010-2180

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.015

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.900

Número de citas WOS: 1

Aguado-González, Laura; Sierra-Pérez, Jorge; Blanc, Simone; Moles, Samuel

[Potential applications of hazelnut industry waste based on material properties](#)

APPLIED FOOD RESEARCH. 2 - 5. p.p. 101060 [11 pp.]. 2025. ISSN 2772-5022

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.073

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Un, Tin-Hang; Navarro-Martinez, Salvador

[Stochastic fields with adaptive mesh refinement for high-speed turbulent combustion](#)

COMBUSTION AND FLAME. 272. p.p. 113897 [9 pp.]. 2025. ISSN 0010-2180

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.015

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.900

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Carrillo-Mondéjar, Javier; Rodríguez, Ricardo J.

[Identifying runtime libraries in statically linked linux binaries](#)

FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID COMPUTING THEORY METHODS AND APPLICATIONS. 164. p.p. 107602 [11 pp.]. 2025. ISSN 0167-739X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.551

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Venancio Nakadi, Flávio.; Garcia-Garcia, Alicia; Rua-Ibarz, Ana; Resano, Martín

[LAMIS in the gas phase: A new approach for obtaining Ca elemental and isotopic information via CaF molecule formation](#)

TALANTA. 292. p.p. 127920 [9 pp.]. 2025. ISSN 0039-9140

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 6.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.976

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Aznar Lapuente, Gabriel; Morella Avinzano, Paula; Lamban Castillo, Maria Pilar; Seneviratne, Dammika
[Methodologies in digital twin for manufacturing industry: A systematic literature review](#)
 FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF GRID COMPUTING
 THEORY METHODS AND APPLICATIONS. 174. p.p. 107997 [13 pp.]. 2025. ISSN 0167-739X
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.551
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.100

Burns, Richard; Dal Toso, Laura; Mauger, Charlene A.; Sojoudi, Alireza; Suinesiaputra, Avan; Petersen, Steffen
 E.; Ramírez, Julia; Munroe, Patricia B.; Young, Alistair A.
[Relationships between heart shape, function, and disease in 38,858 UK biobank participants](#)
 JOURNAL OF CARDIOVASCULAR MAGNETIC RESONANCE. 2 - 27. p.p. 101919 [10 pp.]. 2025. ISSN 1097-
 6647
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.728
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.900

Waseem, Muhammad; Lopez, Alicia; Carro, Pedro Luis; Losada, Maria Angeles; Richards, Dwight; Aziz, Abdul
[Understanding the Potentials of Narrowband Internet of Things \(NB-IoT\) Cellular Technology: Salient
 Features, Architecture, Smart Applications and Quality of Service \(QoS\) Challenges](#)
 IEEE OPEN JOURNAL OF THE COMMUNICATIONS SOCIETY. 6. p.p. 6258-6280. 2025. ISSN 2644-125X
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.100
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.183
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.500
 Número de citas WOS: 3
 Número de citas SCOPUS: 5

Martín Compaired, Pablo; García-Gareta, Elena; Pérez, María Ángeles
[An experimental workflow for bioprinting optimization: Application to a custom-made biomaterial ink](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOPRINTING. 3 - 11. p.p. 397-415. 2025. ISSN 2424-7723
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.897
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300
 Número de citas SCOPUS: 2

Rana, Omer; Spillner, Josef; Leak, Stephen; Lofstead II, Gerald F; Tolosana Calasanz, Rafael
[Guest Editorial: Special Section on SC22 Student Cluster Competition](#)
 IEEE TRANSACTIONS ON PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS. 5 - 36. p.p. 803 [1 p.]. 2025. ISSN 1045-
 9219
 Tipo de producción: Revisión
 Factor de impacto ISI: 6.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.097
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 14.900

Bazo, Antonio; López-Villellas, Lorieén; Mataloni, Matilde; Bolea-Fernandez, Eduardo; Rua-Ibarz, Ana; Grotti,
 Marco; Aramendia, Maite; Resano, Martín
[Improving detection and figures of merit in single-particle inductively coupled plasma-mass spectrometry via
 transient event heights](#)
 ANALYTICA CHIMICA ACTA. 1378. p.p. 344694 [10 pp.]. 2025. ISSN 0003-2670
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 6.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.004
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.400
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Factor de impacto menor que 6

Andrés, Salvador; Heras, Carlos; Ocabo, Andrés; Lanzuela, Jorge; Martínez, Rubén; Villafranca, Asier; Salinas, Iñigo; Alonso, Rafael

[FMCW Radar for 3-D Tracking Based on MLBI Interferometer and MDS Estimation](#)

IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT. 74. p.p. e8512907 [7 pp.]. 2025. ISSN 0018-9456

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.471

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Raso, R.; García, L.; Ruiz, J.; Oliva, M.; Arauzo, J.

[Aqueous phase hydrogenolysis of glycerol with in-situ hydrogen generation over Ni catalysts supported on activated carbon: Effects of nickel loading and base addition](#)

BIOMASS & BIOENERGY. 196. p.p. 107744 [10 pp.]. 2025. ISSN 0961-9534

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000

Número de citas SCOPUS: 1

Lete, Alejandro; Lacleta, Francisco; García, Lucía; Ruiz, Joaquín; Arauzo, Jesús

[Effect of calcination temperature and atmosphere on the properties and performance of CuAl catalysts for glycerol dehydration to acetol](#)

BIOMASS & BIOENERGY. 195. p.p. 107725 [8 pp.]. 2025. ISSN 0961-9534

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000

Número de citas WOS: 6

Número de citas SCOPUS: 6

Renda, Simona; Soler, Jaime; Herguido, Javier; Menéndez, Miguel

[Effect of particles size and density on the segregation of catalyst-sorbent mixtures for direct sorption-enhanced DME synthesis: Experimental and mathematical study](#)

BIOMASS & BIOENERGY. 197. p.p. 107764. 2025. ISSN 0961-9534

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Gracia-Monforte, César; Maldonado-Martín, Francisco; Atienza-Martínez, María; Ábrego, Javier

[Low temperature chemical looping combustion of pyrolysis gases in a fixed bed reactor](#)

BIOMASS & BIOENERGY. 199. p.p. 107911 [9 pp.]. 2025. ISSN 0961-9534

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Hernández-Alhambra, E.; Guiu, P.; Ferrer-Mairal, A.; Martínez, M.A.; Calvo, B.; Grasa, J.; Salvador, M.L.

[Predicting optimal flipping looping combustion of pyrolysis gases in a fixed bed reactor](#)

JOURNAL OF FOOD ENGINEERING. 387. p.p. 112315 [12 pp.]. 2025. ISSN 0260-8774

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.159

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.800

Número de citas WOS: 1

301



Número de citas SCOPUS: 2

Antorán, Daniel; Alvira, Darío; Sebastián, Víctor; Manyà, Joan J.
[Scalable synthesis of heteroatom-doped carbons from waste hemp hurd with enhanced sodium-ion and potassium-ion storage capabilities](#)
 BIOMASS & BIOENERGY. 194. p.p. 107633. 2025. ISSN 0961-9534
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Sanz-Monreal, P.; Mercader, V.D.; Aragüés-Aldea, P.; Durán, P.; Francés, E.; Herguido, J.; Peña, J.A.
[Techno-economic assessment of a plant for the upgrading of MSW biogas to synthetic natural gas by thermocatalytic methanation](#)
 BIOMASS & BIOENERGY. 198. p.p. 107871 [14 pp.]. 2025. ISSN 0961-9534
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000
 Número de citas WOS: 3
 Número de citas SCOPUS: 3

Gracia-Monforte, C.; Zapata, G.; Afailal, Z.; Gea, G.; Arauzo, J.
[Textile waste valorization via gasification: A comparative experimental study of different gasifying agents](#)
 BIOMASS & BIOENERGY. 199. p.p. 107905 [11 pp.]. 2025. ISSN 0961-9534
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000
 Número de citas WOS: 5
 Número de citas SCOPUS: 5

Navarro, África; Fonts, Isabel; Ruiz, Joaquín; Ceamanos, Jesús; Gil-Lalaguna, Noemí; Murillo, María Benita; Gea, Gloria
[The role of biogenic waste composition on pyrolysis: Part I – Char properties](#)
 BIOMASS & BIOENERGY. 197. p.p. 107778 [9 pp.]. 2025. ISSN 0961-9534
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000
 Número de citas WOS: 1

Navarro, África; Fonts, Isabel; Ruiz, Joaquín; Ceamanos, Jesús; Gil-Lalaguna, Noemí; Ábrego, Javier; Gea, Gloria
[The role of biogenic waste composition on pyrolysis: Part II – Char CO₂ adsorption capacity](#)
 BIOMASS & BIOENERGY. 197. p.p. 107775 [12 pp.]. 2025. ISSN 0961-9534
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 1

Qi, Kai; Zhou, Yuan; De Corato, Marco; Stratford, Kevin; Pagonabarraga, Ignacio
[Unravel the rotational and translational behavior of a single squirmer in flexible polymer solutions at different Reynolds numbers](#)
 COMMUNICATIONS PHYSICS. 1 - 8. p.p. 487 [13 pp.]. 2025. ISSN 2399-3650
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 5.800
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.776
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.000
 302



Ruiz-Gutiérrez, A.; Diego, I. de; Alzueta, M.U.

[Use of methanol as a promoter for ammonia combustion](#)

BIOMASS & BIOENERGY. 193. p.p. 107572 [11 pp.]. 2025. ISSN 0961-9534

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000

Número de citas WOS: 8

Número de citas SCOPUS: 7

Lete, Alejandro; García, Lucía; Ruiz, Joaquín; Arauzo, Jesús

[Valorization of pure and biodiesel-derived refined crude glycerol to renewable acetol over copper-based catalyst: Effect of operating conditions and catalyst stability](#)

BIOMASS & BIOENERGY. 203. p.p. 108273 [15 pp.]. 2025. ISSN 0961-9534

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.160

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.000

Liu, Zhongbo; Palacios-Navarro, Guillermo; Lacuesta, Raquel

[Agricultural big data for predicting crop water demand](#)

SMART AGRICULTURAL TECHNOLOGY. 12. p.p. 101155 [17 pp.]. 2025. ISSN 2772-3755

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.908

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.700

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Buil, Isabel; Catalán, Sara; Hernández-Ortega, Blanca

[Building strong employer brands: the role of gamification](#)

JOURNAL OF PRODUCT AND BRAND MANAGEMENT. p.p. [20 pp.]. 2025. ISSN 1061-0421

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.886

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.400

Guillén, Pablo; Sarnago, Héctor; Acero, Jesús; Burdío, José Miguel; Llorente, Sergio; Lucía, Óscar

[Induction Heating Appliances: Fifty Years of Technological Success: Paving the Path for Sustainable Homes](#)

IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS MAGAZINE. 3 - 19. p.p. 51-66. 2025. ISSN 1932-4529

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.183

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.700

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Bayona, Clara; Randelovic, Teodora; Olaizola-Rodrigo, Claudia; Ochoa, Ignacio

[Microfluidic approaches for liquid biopsy in glioblastoma: Insights into diagnostic and follow-up strategies](#)

BIOENGINEERING & TRANSLATIONAL MEDICINE. p.p. 16 pp.. 2025. ISSN 2380-6761

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.478

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.500

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 3

Zekalmi, Yasser; Albajez, José Antonio; Aguado, Sergio; Oliveros, María José

[New fast micro-topography estimation algorithms for 5 axis milling](#)

ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE. 205. p.p. 103909 [15 pp.]. 2025. ISSN 0965-9978

Tipo de producción: Artículo

303



Factor de impacto ISI: 5.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.124
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.200
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Pele, Karinna Georgiana; Calderón-Villalba, Alejandro; Amaveda, Hippolyte; Mora, Mario; Zhang-Zhou, Jack; Pérez, María Ángeles; García-Aznar, José Manuel; Alamán-Díez, Pilar; García-Gareta, Elena
[Novel hydrogel-based cancer-on-a-chip models for growth of 3D multi-cellular structures and investigation of early angiogenesis in pancreatic ductal adenocarcinoma](#)

COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. 253. p.p. 114736 [14 pp.]. 2025. ISSN 0927-7765

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.978
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.800
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

López-Villellas, Lórién; Mikkelsen, Carl Christian Kjølgaard; Galano-Frutos, Juan José; Marco-Sola, Santiago; Alastruey-Benedé, Jesús; Ibáñez, Pablo; Echenique, Pablo; Moretó, Miquel; De Rosa, Maria Cristina; García-Risueño, Pablo

[ILVES: Accurate and Efficient Bond Length and Angle Constraints in Molecular Dynamics](#)

JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION. p.p. [9 pp.]. 2025. ISSN 1549-9618

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.482
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Young, William J.; Sanghvi, Mihir M.; Ramírez, Julia; Orini, Michele; van Duijvenboden, Stefan; Warren, Helen R.; Tinker, Andrew; Lambiase, Pier D.; Munroe, Patricia B.

[Relationships of Circulating Plasma Metabolites With the QT Interval in a Large Population Cohort](#)

CIRCULATION. GENOMIC AND PRECISION MEDICINE. p.p. [11 pp.]. 2025. ISSN 2574-8300

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.924
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.600

Hernández-Bellido, Natalia; Hernández-Vicente, Adrián; García-Mendivil, Laura; Ramos-Marquès, Estel; Hernando, David; Cebollada, Alberto; Köhler, Ralf; Garatachea, Nuria; Pueyo, Esther; Ordovás, Laura

[A simple blood biomarker based on gene expression describes cardiovascular health-related biological age](#)

GEROSCIENCE. p.p. 17 pp.. 2025. ISSN 2509-2715

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.564
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.600
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 1

Romeo, Luis M.; Saez de Guinoa, Javier; Jiménez, Santiago; Mayoral, Carmen

[Energy storage using direct iron oxide reduction and energy utilization with high temperature metal combustion](#)

THERMAL SCIENCE AND ENGINEERING PROGRESS. 63. p.p. 103721 [10 pp.]. 2025. ISSN 2451-9049

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.028
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 2

Goldáraz-Salamero, Nuria; Blanc, Simone; Sierra-Perez, Jorge; Brun, Filippo

304



[From food loss and waste to feed: a systematic review of life cycle perspectives in livestock systems](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT. 2025. ISSN 0948-3349

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.393

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.400

Número de citas SCOPUS: 2

Gómez, Iván; Ilarri, Sergio

[Advanced prediction of traffic at different temporal scales using heterogeneous data sources](#)

IEEE OPEN JOURNAL OF INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS. 6. p.p. 1539-1550. 2025. ISSN 2687-7813

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.296

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

Aragüés-Aldea, P.; Pizarro, R.G.; Durán, P.; Mercader, V.D.; Francés, E.; Peña, J.A.; Herguido, J.

[Catalytic CO₂ methanation for biogas upgrading using a polytropic fixed bed reactor](#)

CATALYSIS TODAY. 457. p.p. 115351 [9 pp.]. 2025. ISSN 0920-5861

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.050

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.200

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 4

Ruiz-Gutiérrez, A.; Bello-Gallego, A.; Alzueta, M. U.

[Flow Reactor Study of NH₃/DEE Oxidation Chemistry](#)

ENERGY AND FUELS. 34 - 39. p.p. 16407-16421. 2025. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.124

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.500

Número de citas WOS: 1

Alexandrino, Katiushka; Andrés, Álvaro; Callejas, Alicia; Alzueta, María U.

[High-Pressure Oxidation of Ammonia Mixed with Dimethoxymethane](#)

ENERGY AND FUELS. 29 - 39. p.p. 14213-14222. 2025. ISSN 0887-0624

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.124

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.500

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Guerrero-López, Paula; Drobac, Gorana; Silva, Eduardo A.; Hagland, Hanne R.; García-Aznar, José Manuel

[Matrix composition and glucose availability cooperatively determine cancer spheroid bioenergetics in 3D hydrogels](#)

CANCER AND METABOLISM. 1 - 13. p.p. [19 pp.]. 2025. ISSN 2049-3002

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.928

Número de citas WOS: 1

Berriel Martins, Tomás; Oswald, Martin R.; Civera, Javier

[Open-Vocabulary Online Semantic Mapping for SLAM](#)

IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 11 - 10. p.p. 11745-11752. 2025. ISSN 2377-3766

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.481

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.300

305



Número de citas WOS: 2
Número de citas SCOPUS: 2

Mercader, V.D.; Aragüés-Aldea, P.; Durán, P.; Francés, E.; Herguido, J.; Peña, J.A.
[Optimizing Sorption Enhanced Methanation \(SEM\) of CO₂ with Ni₃Fe + LTA 5 A mixtures](#)
CATALYSIS TODAY. 453. p.p. 115262 [8 pp.]. 2025. ISSN 0920-5861
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.300
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.050
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.200
Número de citas WOS: 3
Número de citas SCOPUS: 3

Bavle, Hriday; Sanchez-Lopez, Jose Luis; Shaheer, Muhammad; Civera, Javier; Voos, Holger
[S-Graphs 2.0 – A Hierarchical-Semantic Optimization and Loop Closure for SLAM](#)
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 12 - 10. p.p. 12461-12468. 2025. ISSN 2377-3766
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.300
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.481
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.300
Número de citas WOS: 1
Número de citas SCOPUS: 1

Liu, Changxiang; Yu, Hongshan; Chen, Xieyuanli; Lu, Huimin; Wang, Jingchuan; Huang, Yi; Civera, Javier
[Selective Point Sampling for LiDAR-Inertial Odometry](#)
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 12 - 10. p.p. 12875-12882. 2025. ISSN 2377-3766
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.300
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.481
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.300

Shaheer, Muhammad; Millan-Romera, Jose Andres; Bavle, Hriday; Giberna, Marco; Sanchez-Lopez, Jose Luis; Civera, Javier; Voos, Holger
[Tightly Coupled SLAM With Imprecise Architectural Plans](#)
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 8 - 10. p.p. 8019-8026. 2025. ISSN 2377-3766
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.300
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.481
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.300
Número de citas WOS: 1
Número de citas SCOPUS: 1

Rückin, Julius; Morilla-Cabello, David; Stachniss, Cyrill; Montijano, Eduardo; Popovic, Marija
[Towards Map-Agnostic Policies for Adaptive Informative Path Planning](#)
IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION LETTERS. 5 - 10. p.p. 5114-5121. 2025. ISSN 2377-3766
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.300
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.481
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.300

Almazán, Héctor; Fernández, Javier; Blanco, Sofía T.
[Viability of the Cocapture of CO₂ and Impurities from Oxy-Fuel Combustion and Other Processes in Carbon Capture and Storage Technology](#)
ENERGY AND FUELS. 23 - 39. p.p. 11173-11186. 2025. ISSN 0887-0624
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 5.300
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.124
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.500
Número de citas WOS: 1
Número de citas SCOPUS: 1

Soncini, Nicolas; Civera, Javier; Pire, Taihú
306



[Addressing the challenges of loop detection in agricultural environments](#)

JOURNAL OF FIELD ROBOTICS. 1 - 42. p.p. 346-355. 2025. ISSN 1556-4959

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.075

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.900

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Poonawala, Taha; Muelas, Álvaro; Ballester, Javier

[Comprehensive characterization of heavy fraction of tire pyrolysis oil and its blends with heavy oil: From liquid evaporation to coke combustion](#)

PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE. 41. p.p. 105880 [7 pp.]. 2025. ISSN 1540-7489

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.524

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.600

Bes, Jorge; Dendarieta, Juan; Riazuelo, Luis; Montano, Luis

[DWA-3D: A reactive planner for robust and efficient autonomous UAV navigation in confined environments](#)

ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS. 195. p.p. 105196 [21 pp.]. 2025. ISSN 0921-8890

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.168

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.900

Santos-Vizcaino, Edorta; Virumbrales-Muñoz, María; Gonzalez-Pujana, Ainhoa; Luker, Gary D.; Ochoa, Ignacio; Hernandez, Rosa Maria; Pedraz, Jose Luis

[Genipin-crosslinked double PLL membranes overcome the strength-diffusion trade-off in cell encapsulation without compromising biocompatibility](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. 670. p.p. 125196 [11 pp.]. 2025. ISSN 0378-5173

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.988

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.100

Número de citas SCOPUS: 2

Grison, Agnese; Ibáñez Pereda, Jaime; Farina, Dario

[Motor unit sampling from intramuscular micro-electrode array recordings](#)

IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING. 33. p.p. 620-629. 2025. ISSN 1534-4320

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.310

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.100

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 5

Cuiral-Zueco, Ignacio; López-Nicolás, Gonzalo

[Multi-scale elastic contour mapping for deformable object shape control](#)

ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS. 194. p.p. 105134 [12 pp.]. 2025. ISSN 0921-8890

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.168

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.900

Un, Tin-Hang; Navarro-Martinez, Salvador

[On the performance of the joint velocity-scalar PDF method near walls](#)

PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE. 41. p.p. 105838 [6 pp.]. 2025. ISSN 1540-7489

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.524

307



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.600

Viteri, Fausto; Soler, María; Starace, Paola; Abián, María; Alzueta, María U.

[Pyrolysis of ethylene – ammonia mixture: Formation of soot, gases and PAH](#)

PROCEEDINGS OF THE COMBUSTION INSTITUTE. 41. p.p. 105900 [7 pp.]. 2025. ISSN 1540-7489

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.524

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.600

Martínez-Baselga, Diego; Riazuelo, Luis; Montano, Luis

[RUMOR: Reinforcement learning for understanding a model of the real world for navigation in dynamic environments](#)

ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS. 191. p.p. 105020 [12 pp.]. 2025. ISSN 0921-8890

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.168

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.900

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Sáez-Guinoa, Javier; Llera-Sastresa, Eva; Romeo, Luis M

[Study of an alternative route for alumina production: Integration of calcium looping to Pedersen process aiming at zero emissions and bauxite residue avoidance](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF GREENHOUSE GAS CONTROL. 146. p.p. 104453. 2025. ISSN 1750-5836

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.486

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.500

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Aguerri, Laura; Cantín, Celia M.; Quintero, Marinelly; Lóbez, Silvia; Marco, Pedro; Almeida E Silva, Filomena Augusta

[Emulsion-Coated Active Papers Extend the Storage Life of Tomato Fruit](#)

FOODS. 16 - 14. p.p. 2774 [21 pp.]. 2025. ISSN 2304-8158

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.021

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.700

Arruda-Peixoto, Vanilda Aparecida Soares de; Vera Estacho, Paula; Wrona, Magdalena; Nogueira Carvalho, Paulo Roberto; Aparecida Ferrari, Roseli; Nerin, Cristina; Canellas, Elena

[Promoting Circular Economy by Leveraging Annatto Byproducts from Bixa orellana L. into Sustainable Antioxidant Food Packaging](#)

FOODS. 4 - 14. p.p. 704 [19 pp.]. 2025. ISSN 2304-8158

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.021

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.700

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Hermoso, Ramon; Ilarri, Sergio; Trillo-Lado, Raquel; Marzo, Cristina

[Recommending needles in a haystack: the SURGE approach](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE. p.p. 1-38. 2025. ISSN 1365-8816

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.502

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.200

Wongphan, Phanwipa; Canellas, Elena; Nerín, Cristina; Estremera, Carlos; Harnkarnsujarit, Nathdanai; Vera, Paula

[Screening and Relative Quantification of Migration from Novel Thermoplastic Starch and PBAT Blend Packaging](#)

FOODS. 13 - 14. p.p. 2171 [16 pp.]. 2025. ISSN 2304-8158

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.021

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.700

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 3

Hernández, Quercus; Lopes de Sousa Martins, Pedro; Tesan, Lucas; Alfaro, Icíar; González, David; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

[A neural network architecture for physically-consistent haptic rendering](#)

VIRTUAL REALITY. 29. p.p. [14 pp.]. 2025. ISSN 1359-4338

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.198

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.600

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

García-Magariño, Iván; Bravo-Agapito, Javier; Lacuesta, Raquel

[Cybersecure XAI Algorithm for Generating Recommendations Based on Financial Fundamentals Using DeepSeek](#)

AI (BASEL). 5 - 6. p.p. 95 [27 pp.]. 2025

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.868

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.900

Martinez-Baselga, Diego; De Groot, Oscar; Knoedler, Luzia; Riazuelo, Luis; Alonso-Mora, Javier; Montano, Luis

[SHINE: Social homology identification for navigation in crowded environments](#)

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBOTICS RESEARCH. p.p. [20 pp.]. 2025. ISSN 0278-3649

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 5.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 2.333

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 15.600

Número de citas SCOPUS: 1

Factor de impacto menor que 5

Ziani, Kaoutar; Saenz-del-Burgo, Laura; Pedraz, Jose Luis; Ciriza, Jesús

[Advances in Cryopreservation Strategies for 3D Biofabricated Constructs: From Hydrogels to Bioprinted Tissues](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 14 - 26. p.p. 6908. 2025. ISSN 1661-6596

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.273

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.000

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Civeira, Fernando; Jarauta, Estíbaliz; Marco-Benedí, Victoria; Bea, Ana M.; Mateo-Gallego, Rocío; Lamiquiz-Moneo, Itziar; Gracia-Rubio, Irene; Bello-Álvarez, Daniel; Laclaustra, Martín; Tejedor, María Teresa; Olmos, Salvador; Cenarro, Ana

[Classification, prevalence and cardiovascular risk of different types of hypercholesterolemia](#)

REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA (ENGLISH EDITION). 2 - 79. p.p. 131-141. 2025. ISSN 1885-5857

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

309



Factor de impacto SCOPUS (SJR): 3.267
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 17.400

Cerezo, Eva; Lacuesta, Raquel; Gallardo, Jesús; Aguelo, Antonio

[Exploring the use of voice assistants in nursing homes](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN-COMPUTER INTERACTION. p.p. 1-17. 2025. ISSN 1044-7318

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.175

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.700

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Ziani, Kaoutar; Plou, Javier; Saenz-del-Burgo, Laura; García, Isabel; Ciriza, Jesús; Pedraz, Jose Luis

[Hyaluronic acid incorporation into hybrid alginate-based bioinks promotes long term viability and controlled release of 3D embedded scaffolds mesenchymal stem cells in absence of Dimethyl Sulfoxide cryoprotectant](#)

JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. 106. p.p. 106749 [10 pp.]. 2025. ISSN 1773-2247

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.817

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 4

Ebrahimian, Serajeddin; Sillanmäki, Saara; Rissanen, Marika; Staykov, Eric; Kulkas, Antti; Töyräs, Juha; Bailón, Raquel; Grote, Ludger; Bonsignore, Maria R; Baumert, Mathias; Somers, Virend K; Terrill, Philip; Leppänen, Timo; Kainulainen, Samu

[Hypoxemia and arousals modulate cardiac responses to respiratory events in obstructive sleep apnea](#)

SLEEP. p.p. [12 pp.]. 2025. ISSN 0161-8105

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.796

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.100

André, António Diogo; Coondoo, Indrani; Bdikin, Igor; K.B., Vinaya Kumar; Pinto, Rui M.R.; Martins, Pedro; Taghavi, Majid

[Piezo-Ionic Actuator for Haptic Feedback](#)

SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL. 381. p.p. 116038 [9 pp.]. 2025. ISSN 0924-4247

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.825

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.700

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Vallés, Pablo; Morales-Hernández, Mario; Roeber, Volker; García-Navarro, Pilar; Caviedes-Voullième, Daniel

[SERGHEI v2.1: a Lagrangian model for passive particle transport using a two-dimensional shallow water model \(SERGHEI-LPT\)](#)

GEOSCIENTIFIC MODEL DEVELOPMENT. 20 - 18. p.p. 7399-7416. 2025. ISSN 1991-959X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.967

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Martínez-Beamonte, Roberto; Guillén, Natalia; Sánchez-Marco, Javier; Herrera-Marcos, Luis V.; Surra, Joaquín C.; Navarro, María A.; Barranquero, Cristina; Arnal, Carmen; Puente, Juan J.; Rodríguez-Yoldi, M^a Jesús; Mendiara, Isabel; Domeño, Celia; Nerín, Cristina; Geurts, Aron M.; Osada, Jesús; Laclaustra, Martín

[The Disruption of Cyp7b1 Controls IGFBP2 and Prediabetes Exerted Through Different Hydroxycholesterol Metabolites](#)

310



INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 24 - 26. p.p. 11994 [19 pp.]. 2025. ISSN 1661-6596

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.273

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.000

Armañac-Julían, Pablo; Kontaxis, Spyridon; Lázaro, Jesús; Rapalis, Andrius; Brazaitis, Marius; Marozas, Vaidotas; Laguna, Pablo; Bailón, Raquel; Gil, Eduardo

[Vascular reactivity characterized by PPG-derived pulse wave velocity](#)

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL. 105. p.p. 107641 [8 pp.]. 2025. ISSN 1746-8094

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.229

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.500

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 3

Dahaghin, Ali; Salimibani, Milad; Boszczyk, Agnieszka; Józwik, Agnieszka; Grasa, Jorge; Przewdziecka-Dolyk, Joanna; Siedlecki, Damian

[Biomechanical simulations of crystalline lens oscillations resulting from the changes in the gaze in an accommodated eye](#)

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 13. p.p. 1504769 [11 pp.]. 2025. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.974

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

García-Aznar, J. M.; McEvoy, E.; Verbruggen, S. W.; Van Liedekerke, P.

[Editorial: Integrating computational modeling and organoid technology for enhanced biological research](#)

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 13. p.p. 1670630 [2 pp.]. 2025. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.974

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Caballero, Ricardo; Martínez, Miguel Ángel; Peña, Estefanía

[Fully coupled hybrid in-silico modeling of atherosclerosis: A multi-scale framework integrating CFD, transport phenomena and agent-based modeling](#)

FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 13. p.p. 1549104 [22 pp.]. 2025. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.974

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Beliautsov, Viktor; Skrickij, Viktor; Alfonso, Jesús; Giltay, Joris; Büchner, Florian; Castellano, Jose Angel; Shyrokau, Barys; Ivanov, Valentin

[Geographically Distributed Test Environment: Validation of Integrated Motion Control of Multi-Actuated Electric Vehicle](#)

IEEE OPEN JOURNAL OF VEHICULAR TECHNOLOGY. 6. p.p. 1661-1672. 2025. ISSN 2644-1330

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.298

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Pérez-Benito, Ángela; Galiana-Bordera, Adrián; Martínez-Gironés, Pedro-Miguel; Urbanos, Gemma; Nogué Infante, Anna; Gómez-Benito, María José; Pérez, María Ángeles

[In-silico patient-specific modelling of prostate cancer: Predicting PSA dynamics and treatment response](#)
COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. 270. p.p. 108931 [16 pp.]. 2025. ISSN 0169-2607

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.130

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.100

Sawadkar, Prasad; Lali, Ferdinand; Garcia-Gareta, Elena; Garrido, Beatriz Gil; Chaudhry, Abdullah; Matharu, Priya; Kyriakidis, Christos; Greco, Karin

[Innovative hydrogels in cutaneous wound healing: current status and future perspectives](#)
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 13. p.p. 24 pp.. 2025. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.974

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

Número de citas WOS: 14

Número de citas SCOPUS: 12

Peña, María; Gutierrez, Diego; Marco, Julio

[Looking around Flatland: end-to-end 2D real-time NLOS Imaging](#)
IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL IMAGING. 11. p.p. 189-200. 2025. ISSN 2573-0436

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.082

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Sharko, Vira; Ochoa, Ignacio; Solanas, Estela

[Microphysiological systems for metastasis research: a stepwise approach](#)
CELLULAR ONCOLOGY (2011). 6 - 48. p.p. 1631-1658. 2025. ISSN 2211-3428

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.573

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300

Aparici-Gil, Alejandro; Peña, Estefanía; Pérez, Marta M.

[Uniaxial, biaxial, and planar tension properties of deep fascia and a constitutive model to simultaneously reproduce these strain states](#)
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 13. p.p. 1494793 [17 pp.]. 2025. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.974

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Fantaci, Benedetta; Rodriguez Matas, José Félix; Squartecchia, Vittoria; Vavassori, Lucia; Calvo, Begoña

[Unraveling the impact of laser refractive surgery on corneal ectasia: an in silico study](#)
FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. 13. p.p. 1548539 [16 pp.]. 2025. ISSN 2296-4185

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.974

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.800

Martínez, David; Po, Laura; Trillo-Lado, Raquel; Viqueira, José R.R.

[A conceptual data modeling framework with four levels of abstraction for environmental information](#)
312



ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. 183. p.p. 106248 [23 pp.]. 2025. ISSN 1364-8152

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.466

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Número de citas SCOPUS: 1

Herrera-Murillo, Dagoberto José; Nogueras-Iso, Javier; Abad-Power, Paloma; Latre, Miguel Á.; Lopez-Pellicer, Francisco J.

[A framework for the acceptance testing of geospatial search engines](#)

ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. 194. p.p. 106692 [15 pp.]. 2025. ISSN 1364-8152

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.466

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Navas-Montilla, Adrián; Reisch, Cordula; Diaz, Pablo; Özgen-Xian, Ilhan

[Modeling wildfire dynamics through a physics-based approach incorporating fuel moisture and landscape heterogeneity](#)

ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. 192. p.p. 106511 [25 pp.]. 2025. ISSN 1364-8152

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.466

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Marcos-Saavedra, Raquel; Aranda, Miguel; López-Nicolás, Gonzalo

[Multirobot control with deformation modes for transport of deformable objects](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE. p.p. [13 pp.]. 2025. ISSN 0020-7721

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.345

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.700

López-Otal, Miguel; Domínguez-Castro, Fernando; Latorre, Borja; Vela-Tambo, Javier; Gracia, Jorge

[SeqIA: A Python framework for extracting drought impacts from news archives](#)

ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE. 187. p.p. 106382 [19 pp.]. 2025. ISSN 1364-8152

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.466

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Grison, Agnese; Clarke, Alexander Kenneth; Muceli, Silvia; Ibáñez, Jaime; Kundu, Aritra; Farina, Dario

[A particle swarm optimised independence estimator for blind source separation of neurophysiological time series](#)

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. 1 - 72. p.p. 227-237. 2025. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.113

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.600

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 4

Fañanás-Anaya, Javier; López-Nicolás, Gonzalo; Sagüés, Carlos

[Dynamical system simulation with attention and recurrent neural networks](#)

NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS. 37. p.p. 2711-2731. 2025. ISSN 0941-0643

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.102

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.700

Número de citas SCOPUS: 3

313



Mendi-Altube, Amaïur; Villar, Irma; Carretero, Claudio; Acero, Jesús
[Reduced-order dynamics of a DC-bus voltage-regulated inverter for steel hardening beyond Curie point temperature](#)

IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS. p.p. [13 pp.]. 2025. ISSN 0093-9994

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.626

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 10.100

Número de citas SCOPUS: 1

López-Alonso, Borja; Polajžer, Tamara; Reberšek, Matej; Sarnago, Héctor; Lucía, Óscar; Miklavcic, Damijan
[Study on effect of electroporation combining high- and low-frequency harmonics](#)

BIOELECTROCHEMISTRY. 165. p.p. 108971 [13 pp.]. 2025. ISSN 1567-5394

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.754

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.900

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Pérez, Cristina; Martínez, Juan Pablo; Ramírez, Julia; Kenttä, Tuomas; Junttila, Juhani; Kiviniemi, Antti; Perkiömäki, Juha; Huikuri, Heikki; Pueyo, Esther; Laguna, Pablo

[Sudden cardiac death risk prediction from QT-RR adaptation time lag computed from exercise stress test ECG](#)

IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING. p.p. 1-12. 2025. ISSN 0018-9294

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.113

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.600

Deng, Bincan; López Lasaosa, Fernando; Chen, Dingding; He, Yiyang; Xuan, Chen; Cui, Yuwen; Doblaré, Manuel
[Transfer learning-enabled viscosity prediction for HAMA/GelMA hybrid hydrogels](#)

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS. 47. p.p. 113018 [9 p.]. 2025. ISSN 2352-4928

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.788

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Asiain Ansorena, David; Ponce de León Vázquez, Jesús; Beltrán Blázquez, José Ramón
[Wearable Device for Measuring EDA in Constant Alternating Current](#)

IEEE SENSORS JOURNAL. 9 - 25. p.p. 15345-15355. 2025. ISSN 1530-437X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.039

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.200

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Bueno-Palomeque, Freddy L.; Zacur, Ernesto; Pueyo, Esther; Crispi, Fátima; Laguna, Pablo; Mincholé, Ana
[Electrophysiological characterization of pre-adolescents born with intrauterine growth restriction: insights from clinical and computational data](#)

JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. p.p. [20 pp.]. 2025. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.715

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300

Grison, Agnese; Mendez Guerra, Irene; Clarke, Alexander Kenneth; Muceli, Silvia; Ibáñez, Jaime; Farina, Dario
[Unlocking the full potential of high-density surface EMG: novel non-invasive high-yield motor unit decomposition](#)

314



JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. p.p. [20 pp.]. 2025. ISSN 0022-3751

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.715

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300

Número de citas WOS: 7

Número de citas SCOPUS: 7

Madrid, Josseline; Young, William; van Duijvenboden, Stefan; Orini, Michele; Munroe, Patricia; Ramírez García, Julia*; Mincholé, Ana

[Unsupervised clustering of single-lead ECGs associates with prevalent and incident heart failure in coronary artery disease](#)

EUROPEAN HEART JOURNAL - DIGITAL HEALTH. 00. p.p. 12 pp.. 2025. ISSN 2634-3916

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.494

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Rehm, Felix; Sarnago, Héctor; Schwendemann, Rüdiger; Lucía, Óscar; Hiller, Marc

[A Cost-Effective Nonresonant Inverter Topology for Domestic Induction Heating](#)

IEEE OPEN JOURNAL OF THE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY. 6. p.p. 637-650. 2025. ISSN 2644-1284

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.548

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 11.100

Martínez-Aranda, Sergio; Segovia-Burillo, Jose; García-Palacín, Ignacio; García-Navarro, Pilar

[Experimental study of the viscoplastic dambreak wave dynamics and the impact force exerted on rigid structures](#)

PHYSICS OF FLUIDS. 0293276 - 37. p.p. [20 pp.]. 2025. ISSN 1070-6631

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.900

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.900

Reis, Angélica S.; Paltian, Jaini J.; Domingues, William B.; Novo, Diogo L. R.; Bolea-Fernandez, Eduardo; Van Acker, Thibaut; Campos, Vinicius F.; Luchese, Cristiane; Vanhaecke, Frank; Mesko, Marcia F.; Wilhelm, Ethel A.

[Platinum Deposition in the Central Nervous System: A Novel Insight into Oxaliplatin-induced Peripheral Neuropathy in Young and Old Mice](#)

MOLECULAR NEUROBIOLOGY. 3 - 62. p.p. 3712-3729. 2025. ISSN 0893-7648

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.397

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.400

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 3

Fernández-Carro, Estibaliz; Letsiou, Sophia; Tsironi, Stella; Chaniotis, Dimitrios; Ciriza, Jesús; Beloukas, Apostolos

[Alternatives Integrating Omics Approaches for the Advancement of Human Skin Models: A Focus on Metagenomics, Metatranscriptomics, and Metaproteomics](#)

MICROORGANISMS. 8 - 13. p.p. 1771 [13 pp.]. 2025. ISSN 2076-2607

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.009

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.700

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 4

Naderi, Hafiz; Ramírez, Julia; Van Duijvenboden, Stefan; Ruiz Pujadas, Esmeralda; Aung, Nay; Wang, Lin;

315



Chamling, Bishwas; Dörr, Marcus; Markus, Marcello R.P.; Chahal, Choudhary Anwar A.; Lekadir, Karim; Petersen, Steffen E.; Munroe, Patricia B.
[Diagnostic and prognostic value of ECG-predicted hypertension-mediated left ventricular hypertrophy using machine learning](#)

JOURNAL OF HYPERTENSION. 8 - 43. p.p. 1327-1338. 2025. ISSN 0263-6352

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.097

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Vallés, P.; Segovia-Burillo, J.; Morales-Hernández, M.; Roeber, V.; García-Navarro, P.

[Incorporating the vertical velocity in a coupled Lagrangian-Eulerian approach for particle transport in shallow flows](#)

ADVANCES IN WATER RESOURCES. 205. p.p. 105085 [15 pp.]. 2025. ISSN 0309-1708

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.038

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.800

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Guinalú, Miguel; Belanche, Daniel; Casaló, Luis V.

[The influence of AI-generated versus real food images on perceived value and negative WOM](#)

BRITISH FOOD JOURNAL. p.p. 1-24. 2025. ISSN 0007-070X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.817

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300

Marco, Alicia; Gargallo, Marta; Ciriza, Jesús; Royo-Cañas, María; Ibáñez-Deler, Alejandro; Remacha, Ana Rosa; Fons-Contreras, María; Malo, Clara

[Treatment with tryptLE before freezing improves thawing integrity and functionality of sheep ovarian tissue](#)

JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH. 94 - 18. p.p. [12 pp.]. 2025. ISSN 1757-2215

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.099

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Doblaré, Manuel; Pérez-Aliacar, Marina; Ayensa-Jiménez, Jacobo; Ashrafi, Mehran

[A phenomenological mathematical framework to model homeostasis as a robust, adaptive control system. Similarities with continuum nonlinear physics with internal variables](#)

MECHANICS OF MATERIALS. 213. p.p. 105546 [19 pp.]. 2025. ISSN 0167-6636

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.991

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Olaizola-Rodrigo, Claudia; Bayona, Clara; Oliván, Sara; Monge, Rosa

[A review of organ-on-chip fabrication methods: From early developments to overcoming inert barriers](#)

ISCIENCE. 12 - 28. p.p. 113992 [43 pp.]. 2025. ISSN 2589-0042

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.363

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.900

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 1

Aparici-Gil, Alejandro; Pérez, Marta M.; Peña, Estefanía

316



[Exploring mechanical damage in fascia: Experiments and advanced constitutive modeling approaches](#)

MECHANICS OF MATERIALS. 202. p.p. 105239 [13 pp.]. 2025. ISSN 0167-6636

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.991

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Lázaro, Jorge; Joven, Teresa; Széliová, Diana; Zanghellini, Jürgen; Júlvez, Jorge

[Multi-scale design and optimization of antibody production via flexible nets](#)

COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. 27. p.p. 1498-1510. 2025. ISSN 2001-0370

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.561

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.800

Muñoz-Sierra, Rubén; Ayensa-Jiménez, Jacobo; Doblaré, Manuel

[On the application of Physically-Guided Neural Networks with Internal Variables to Continuum Problems](#)

MECHANICS OF MATERIALS. 205. p.p. 105317. 2025. ISSN 0167-6636

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.991

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Hernández-Hatibi, Soraya; Borau, Carlos; Martínez-Bosch, Neus; Navarro, Pilar; García-Aznar, José Manuel; Guerrero, Pedro Enrique

[Quantitative characterization of the 3D self-organization of PDAC tumor spheroids reveals cell type and matrix dependence through advanced microscopy analysis](#)

APL BIOENGINEERING. 1 - 9. p.p. 016116 [20 pp.]. 2025. ISSN 2473-2877

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.119

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.900

Número de citas WOS: 8

Número de citas SCOPUS: 7

Trabelsi, Dhekra; Martínez-López, José F.; Abderrabba, Manef; Urieta, José S.; Mainar, Ana M.

[Supercritical CO2 Antisolvent Fractionation of Citrus aurantium Flower Extracts: Enrichment and Characterization of Bioactive Compounds](#)

PLANTS. 17 - 14. p.p. 2678 [19 pp.]. 2025. ISSN 2223-7747

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.888

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.600

Guerrero, Jorge; Richards, Dwight; Losada, M. Angeles; Lopez, Alicia; Mateo, Javier; Antoniadis, N.; Jiang, Xin; Madamopoulos, Nicholas

[Computational modeling of PMMA-POFs for system-level infrastructure applications](#)

OPTICAL AND QUANTUM ELECTRONICS. 11 - 57. p.p. e621 [19 pp.]. 2025. ISSN 0306-8919

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.000

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.600

Renda, Simona; Menéndez, Miguel

[Process Intensification for CO2 Hydrogenation to Liquid Fuels](#)

CATALYSTS. 6 - 15. p.p. 509 [34 pp.]. 2025. ISSN 2073-4344

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 4.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.746

317



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.600
 Número de citas WOS: 3
 Número de citas SCOPUS: 3

Abbagnano, Emanuele; Pascual-Valdunciel, Alejandro; Zicher, Blanka; Ibañez, Jaime; Farina, Dario
[Projection of Cortical Beta Band Oscillations to a Motor Neuron Pool across the Full Range of Recruitment](#)
 JOURNAL OF NEUROSCIENCE. 31 - 45. p.p. e0453252025 [12 pp.]. 2025. ISSN 0270-6474

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 4.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.963
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.000

Maldonado-Martín, Francisco; García, Lucía; Ruiz, Joaquín; Oliva, Miriam; Arauzo, Jesús
[Selective Conversion of Glycerol to Acetol: Effect of the Preparation Method of CuAl Catalysts and Reaction Phase](#)

CATALYSTS. 4 - 15. p.p. 348 [31 pp.]. 2025. ISSN 2073-4344
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 4.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.746
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.600
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

De Havas, Jack; Ibañez, Jaime; Gomi, Hiroaki; Bestmann, Sven
[Stopping muscle contractions and relaxations during action inhibition involves global and targeted control dependent on muscle state](#)

JOURNAL OF NEUROSCIENCE. p.p. e1170252025. 2025. ISSN 0270-6474
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 4.000
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.963
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.000

Factor de impacto menor que 4

Guerrero-López, Paula; Martín-Pardillos, Ana; Bonet-Aleta, Javier; Mosseri, Andrea; Hueso, Jose L.; Santamaria, Jesus; Garcia-Aznar, Jose Manuel
[2D versus 3D tumor-on-chip models to study the impact of tumor organization on metabolic patterns in vitro](#)
 SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 1 - 15. p.p. 18 pp.. 2025. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.874
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700
 Número de citas WOS: 13
 Número de citas SCOPUS: 12

Musa, Aminu; Prasad, Rajesh; Hernández, Mónica
[Addressing cross-population domain shift in chest X-ray classification through supervised adversarial domain adaptation](#)

SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 1 - 15. p.p. 11383 [13 pp.]. 2025. ISSN 2045-2322
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.874
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700
 Número de citas WOS: 5
 Número de citas SCOPUS: 11

Sales-Belles, Clara; Mincholé, Ana; Melero-Polo, Jorge; Cabrera-Ramos, Mercedes; Vadillo-Martín, Pablo; Montilla-Padilla, Isabel; Sorinas-Villanueva, Laura; Julián-García, Inés; Mayo-Carlos, Gualber Vito; Ruiz-Arroyo, José Ramón; Pueyo, Esther; Ramos-Maqueda, Javier
[ECG-based evaluation of ventricular synchrony in left bundle branch area pacing through characterization of the activation sequence](#)

SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 15. p.p. 15584 [12 pp.]. 2025. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.874

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700

Número de citas SCOPUS: 1

Tovaruela-Carrión, Natalia; Casado-Hernández, Israel; Becerro-de-Bengoa-Vallejo, Ricardo; Losa-Iglesias, Marta Elena; López-López, Daniel; Gómez-Salgado, Juan; Bayod-López, Javier

[Spatiotemporal and foot kinematic differences during gait in individuals with cavus foot](#)

SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 1 - 15. p.p. 44896 [7 pp.]. 2025. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.874

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700

Martin, Daniel; Gutierrez, Diego; Masia, Belen; DiVerdi, Stephen; Hertzmann, Aaron

[Viewers perceive shape in pictures according to per-fixation perspective](#)

SCIENTIFIC REPORTS (NATURE PUBLISHING GROUP). 15. p.p. 15414 [15 pp.]. 2025. ISSN 2045-2322

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.874

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.700

Navarro-Torres, Agustín; Panda, Biswabandan; Alastruey-Benedé, Jesús; Ibáñez, Pablo; Viñals-Yufera, Víctor; Ros, Alberto

[A complexity-effective local delta prefetcher](#)

IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS. 5 - 74. p.p. 1482-1494. 2025. ISSN 0018-9340

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.156

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Valero, Alejandro; Lorente, Vicente; Petit, Salvador; Sahuquillo, Julio

[Dual Fast-Track Cache: Organizing Ring-Shaped Racetracks to Work as L1 Caches](#)

IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS. 8 - 74. p.p. 2812-2826. 2025. ISSN 0018-9340

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.156

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.100

Número de citas SCOPUS: 1

Muixí, Alba; González, David; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

[Structure-preserving formulations for data-driven analysis of coupled multi-physics systems](#)

COMPUTATIONAL MECHANICS. 75. p.p. 357-368. 2025. ISSN 0178-7675

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.256

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.900

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Tesán, Lucas; González, David; Martins, Pedro; Cueto, Elías

[Thermodynamics-informed graph neural networks for real-time simulation of digital human twins](#)

COMPUTATIONAL MECHANICS. p.p. [22 pp.]. 2025. ISSN 0178-7675

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.256

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.900

Número de citas WOS: 3

319



Número de citas SCOPUS: 3

Fernández-Nuñez, Sara; Gómez-Pedrero, José Antonio; Torcal-Milla, Francisco José; Sanchez-Brea, Luis Miguel

[Chessboard-based achromatic binary Zone Plate](#)

OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. 195. p.p. 109303 [13 pp.]. 2025. ISSN 0143-8166

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.900

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.100

Lobera, J.; López Torres, A. M.; Andrés, N.; Torcal-Milla, F. J.; Roche, E. M.; Palero, V.

[Double spiral phase filter digital in-line holography for particle field recording and tracking](#)

OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. 2 - 184. p.p. 108694 [8 pp.]. 2025. ISSN 0143-8166

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.900

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.100

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Tovaruela-Carrión, Natalia; Becerro-de-Bengoa-Vallejo, Ricardo; Losa-Iglesias, Marta Elena; López-López, Daniel; Gómez-Salgado, Juan; Bayod-López, Javier

[Exploring the association of Hallux Limitus with Baropodometric Gait Pattern Changes](#)

BIOENGINEERING. 316 - 12. p.p. 11. 2025. ISSN 2306-5354

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.735

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Tovaruela Carrión, Natalia; Becerro-de-Bengoa-Vallejo, Ricardo; Losa-Iglesias, Marta Elena; López-López, Daniel; Gómez-Salgado, Juan; Bayod-López, Javier

[Hallux limitus: Exploring the variability in lower limb symmetry and its connection to gait parameters—a case-control study](#)

BIOENGINEERING. 3 - 12. p.p. 298 [10 pp.]. 2025. ISSN 2306-5354

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.735

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Número de citas SCOPUS: 1

Hernandez, Monica

[PDE-LDDMM meets NODEs: Introducing neural ordinary differential equation solvers in PDE-constrained Large Deformation Diffeomorphic Metric Mapping](#)

JOURNAL OF COMPUTATIONAL SCIENCE. 85. p.p. 102507 18 pp.]. 2025. ISSN 1877-7503

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.697

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.500

Pelayo-Benedet, Tomás; Rodríguez, Ricardo J.; Gañán, Carlos H.

[The machines are watching: Exploring the potential of Large Language Models for detecting Algorithmically Generated Domains](#)

JOURNAL OF INFORMATION SECURITY AND APPLICATIONS. 93. p.p. 104176 [20 pp.]. 2025. ISSN 2214-2126

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.700

Seyedkolaei, Ali Abdi; Mahmoudi, Fatemeh; García, José

[A Deep Learning Approach for Multiclass Attack Classification in IoT and IIoT Networks Using Convolutional](#)

320



Neural Networks

FUTURE INTERNET. 6 - 17. p.p. 230 [21 pp.]. 2025. ISSN 1999-5903

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.762

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 6

Olivera Solís, Rafael Alejandro; González Rodríguez, Emilio Francisco; Castañeda Sheissa, Roberto; Lorenzo-Ginori, Juan Valentín; García, José

[A Novel Dataset for Early Cardiovascular Risk Detection in School Children Using Machine Learning](#)

TECHNOLOGIES. 6 - 13. p.p. 222 [18 pp.]. 2025. ISSN 2227-7080

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.880

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.500

Kayyali, Mohammad; Mincholé, Ana; Qian, Shuang; Young, Alistair; Ugurlu, Devran; Fairweather, Elliot; Niederer, Steven; Whitaker, John; Bishop, Martin; Lamata, Pablo

[Anatomical-electrical coupling of cardiac axes: Definitions and population variability for advancing personalised ECG interpretation](#)

PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. 7 - 21. p.p. e1013161 [24 pp.]. 2025. ISSN 1553-734X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.503

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Teixeira, Ana Margarida; Van Damme, Lana; Van Vlierberghe, Sandra; Lopes de Sousa Martins, Pedro

[Development and Characterization of Agarose Structures Reinforced With Laponite Nanoparticles for Tissue Engineering Applications](#)

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE (2020). p.p. [14 pp.]. 2025. ISSN 2642-4150

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.950

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.300

Cajal, Diego; De La Cámara, Concepción; Posadas-De Miguel, Mar; Torrijos, Noel; Nadal, Óscar; Blanco, Teresa; Siddi, Sara; Armañac, Pablo; Gil, Eduardo; Lázaro, Jesús; Bailón, Raquel

[Evaluation of Stress Response Using Smartphone PPG for Anxiety and Depression Monitoring](#)

IEEE ACCESS. 13. p.p. 212689-212703. 2025. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.849

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.000

Alloza-García, Sergio; García-Magariño, Iván; Lacuesta Gilaberte, Raquel

[Explainable Artificial Intelligence System for Guiding Companies and Users in Detecting and Fixing Multimedia Web Vulnerabilities on MCS Contexts](#)

FUTURE INTERNET. 11 - 17. p.p. 524 [31 pp.]. 2025. ISSN 1999-5903

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.762

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.300

Teixeira, Ana Margarida; Van Damme, Lana; Van Vlierberghe, Sandra; de Sousa Martins, Pedro Alexandre Lopes

[Fabrication and characterization of an agarose and GelMA hybrid scaffold for adipose tissue regeneration](#)

RAPID PROTOTYPING JOURNAL. 9 - 31. p.p. 1933-1947. 2025. ISSN 1355-2546

Tipo de producción: Artículo

321



Factor de impacto ISI: 3.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.695
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.400

Aparicio-Téllez, Raúl; Garcia-Bosque, Miguel; Díez-Señorans, Guillermo; Celma, Santiago
[Novel Machine Learning-Resistant RO-Based PUF Optimized for IoT Device Authentication](#)
 IEEE ACCESS. 13, p.p. 46147-46160. 2025. ISSN 2169-3536

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.849
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.000
 Número de citas WOS: 5
 Número de citas SCOPUS: 4

Fantaci, B.; Calvo, B.; Mesa, A.M.; Ortillés, A.
[Comparative evaluation of the mechanical properties of amniotic membranes for corneal grafting: Effects of cryopreservation, lyophilization, and dehydration](#)
 JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 173, p.p. 107234 [10 pp.]. 2025. ISSN 1751-6161

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.750
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.100

Ogurcova, Andrejs; Aulika, Ilze; Cartiel, Sergio; Garcia-Pueyo, Jorge; Muñoz, Adolfo
[Crosstalk Effects in a Dual ToF-Based Tactile-Proximity Sensing Platform Integrated in a Flat PMMA Light Guide](#)
 SENSORS. 23 - 25, p.p. 7319 [13 pp.]. 2025. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.764
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.200

Muñoz-Grein, Jennifer; López, Rut; Solanas, Estela; Fondevila, Manuel; Belanche, Alejandro
[In vitro screening of essential oil blends, probiotics and prebiotics to optimize post-weaning in artificially reared ruminants: effects on rumen fermentation and gut health indicators in Caco-2 cells](#)
 JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. p.p. [12 pp.]. 2025. ISSN 0022-5142

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.798
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.900

Pérez-Soto, Manuel; Marín, Javier; Marín, José J.
[L-GABS: Parametric Modeling of a generic active lumbar exoskeleton for ergonomic impact assessment](#)
 SENSORS. 5 - 25, p.p. 1340 [20 pp.]. 2025. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.764
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.200
 Número de citas SCOPUS: 1

Camacho-Gomez, Daniel; Sentiero, Raffaele; Ventre, Maurizio; Garcia-Aznar, Jose Manuel
[Leveraging agent-based models and deep reinforcement learning to predict taxis in cell migration](#)
 NPJ SYSTEMS BIOLOGY AND APPLICATIONS. 1 - 11, p.p. 8 pp.. 2025. ISSN 2056-7189

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 3.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.236
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.400

Deng, Bincan; Chen, Sibai; Lasaoa, Fernando López; Xue, Xuan; Xuan, Chen; Mao, Hongli; Cui, Yuwen; Gu, Zhongwei; Doblare, Manuel

[Predicting rheological properties of HAMA/GelMA hybrid hydrogels via machine learning](#)

322



JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. 168. p.p. 107005 [11 pp.]. 2025. ISSN 1751-6161

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.750

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.100

Número de citas WOS: 9

Número de citas SCOPUS: 10

Aziz, Abdul; Ali, Mohsan; Nogueras-Iso, Javier; Alexopoulos, Charalampos; Lopez-Pellicer, Francisco J.

[Roundtrip feedback in open data portals: analysis of input and output channels](#)

ONLINE INFORMATION REVIEW. 8 - 49. p.p. 134-151. 2025. ISSN 1468-4527

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.025

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.400

Vicente-Pina, Lucía; Sánchez-Rodríguez, Rocío; Ferrández-Laliena, Loreto; Heredia-Jimenez, Jose; Müller-Thyssen Uriarte, Julián; Monti-Ballano, Sofía; Hidalgo-García, César; Tricás-Moreno, José Miguel; Lucha-López, María Orosia

[Validity and Reliability of Kinovea® for Pelvic Kinematic Measurement in Standing Position and in Sitting Position with 45° of Hip Flexion](#)

SENSORS. 1 - 25. p.p. 250 [13 pp.]. 2025. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.764

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.200

Número de citas WOS: 5

Número de citas SCOPUS: 6

Echevarría-Polo, Marcos; Marín, Pedro J.; Pueyo, Esther; Ramos Maqueda, Javier; Garatachea, Nuria

[Variability and reliability of the Axivity AX6 accelerometer in technical and human motion conditions](#)

SENSORS. 8 - 25. p.p. 2480 [11 pp.]. 2025. ISSN 1424-8220

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.764

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 8.200

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 1

Sanchez-Cano, Ana; Luesma-Bartolomé, María José; Solanas, Estela; Orduna-Hospital, Elvira

[Comparative Effects of Red and Blue LED Light on Melatonin Levels During Three-Hour Exposure in Healthy Adults](#)

LIFE. 5 - 15. p.p. 715 [15 pp.]. 2025. ISSN 2075-1729

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.824

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.000

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Stamatakis, Georgios S.; Perez, Maria Angeles; Radhakrishnan, Ravi

[Editorial: Multiscale cancer modeling, in silico oncology and digital \(virtual\) twins in the cancer domain](#)

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 16. p.p. [3 pp.]. 2025. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.023

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Sañudo, Yeray; Aguado-González, Laura; Medina-Castillo, Alba; Sierra-Pérez, Jorge

323



[The EMPATHS method: assessing patients' emotional reactions to healthcare from a service design approach](#)
JOURNAL OF ENGINEERING DESIGN. p.p. 25. 2025. ISSN 0954-4828

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.539

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.600

Número de citas WOS: 1

Abdollahpur, Mostafa; Celotto, Chiara; Sánchez, Carlos; Plappert, Félix; Östenson, Sten; Platonov, Pyotr G.; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther; Sandberg, Frida

[Tilt-induced changes in f-wave characteristics during atrial fibrillation: an experimental and computational investigation](#)

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. 16. p.p. 1498426 [15 pp.]. 2025. ISSN 1664-042X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 1.023

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Nahar, Lutfun; Habibi, Emran; Gavril, Georgiana-Luminita; Abdelfattah, Gamal Moustafa Mahmoud; Wrona, Magdalena; Nerín, Cristina; Guo, Mingquan; Sarker, Satyajit D.

[Towards sustainable food packaging using natural compounds: A review of current research update](#)

FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING. 150. p.p. 260-274. 2025. ISSN 0960-3085

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.400

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.729

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.500

Número de citas WOS: 19

Número de citas SCOPUS: 18

Echevarría-Polo, Marcos; Hernández-Vicente, Adrián; Vadillo-Martín, Pablo; Sanchis-Gomar, Fabian; Melero-Polo, Jorge; Cabrera-Ramos, Mercedes; Montilla-Padilla, Isabel; Rucco, Andrea; Martínez, Juan Pablo; Laguna, Pablo; Pueyo, Esther; Ramos-Maqueda, Javier; Garatachea, Nuria

[Effects of concurrent training on atrial fibrillation burden, fitness and physical activity after pulmonary vein isolation: Study protocol for a randomized controlled trial](#)

CURRENT PROBLEMS IN CARDIOLOGY. 3 - 51. p.p. 103218 [11 pp.]. 2025. ISSN 0146-2806

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.300

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.000

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.800

García-Pueyo, Jorge; Muñoz, Adolfo

[Forward and inverse diffraction in phasor fields](#)

OPTICS EXPRESS. 5 - 33. p.p. 11420. 2025. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.300

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.930

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

García-Hernández, César; Valdivia-Sánchez, Juan-Jesús; Ubieto-Artur, Pedro; García-Arbués, Mariano; Tzotzis, Anastasios; Garde-Barace, Juan-José; Valdivia-Calvo, Francisco; Huertas-Talón, José-Luis

[Improved Use of the Full Length of Milling-Tool Flutes in Processes of Air-Contour Milling](#)

JOURNAL OF MANUFACTURING AND MATERIALS PROCESSING. 5 - 9. p.p. 150 [19 pp.]. 2025. ISSN 2504-4494

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.300

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.724

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.200

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Bussolan, Andrea; Baraldo, Stefano; Avram, Oliver; Urcola, Pablo; Montesano, Luis; Gambardella, Luca Maria; Valente, Anna

324



MultiPhysio-HRC: a multimodal physiological signals dataset for industrial human-robot collaboration

ROBOTICS. 12 - 14. p.p. 184 [20 pp.]. 2025. ISSN 2218-6581

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.792

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.700

García-Pueyo, Jorge; Cartiel, Sergio; Bacher, Emmanuel; Laurenzis, Martín; Muñoz, Adolfo

Time-of-flight signal processing for FTIR-based tactile sensors

OPTICS EXPRESS. 18 - 33. p.p. 38909. 2025. ISSN 1094-4087

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.300

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.930

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Número de citas SCOPUS: 1

Bazo, Antonio; Bolea-Fernandez, Eduardo; Billimoria, Kharmen; Rua-Ibarz, Ana; Aramendía, Maite; Menero-Valdés, Paula; Morley, Jack; Neves, Sara; Sánchez-Cachero, Armando; Goenaga-Infante, Heidi; Resano, Martín
A novel particle mass calibration strategy for the quantification of AuNPs in single cancer cells via laser ablation ICP-mass spectrometry. A case study

JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. p.p. [9 pp.]. 2025. ISSN 0267-9477

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.618

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.700

Agarwal, Ayush; Bolea-Fernandez, Eduardo; Clough, Robert; Fisher, Andy; Gibson, Bridget; Hill, Steve

Atomic spectrometry update: review of advances in the analysis of metals, chemicals and functional materials

JOURNAL OF ANALYTICAL ATOMIC SPECTROMETRY. 11 - 40. p.p. 2982-3022. 2025. ISSN 0267-9477

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.618

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.700

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Santos Filho, Ailton; Rodríguez, Ricardo J.; Feitosa, Eduardo L.

Automated broken object-level authorization attack detection in REST APIs through OpenAPI to colored petri nets transformation

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION SECURITY. 83 - 24. p.p. [19 pp.]. 2025. ISSN 1615-5262

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.753

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.300

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 3

Casado-Moreno, Juan; Masia, Belén; Lu, Nanji; Cui, Lele; Consejo, Alejandra

Deep learning-based keratoconus detection from Scheimpflug images

BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS. 8 - 16. p.p. 3047-3060. 2025. ISSN 2156-7085

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.200

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.896

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Aldana-López, Rodrigo; Aranda, Miguel; Aragüés, Rosario; Sagüés, Carlos

Homogeneous Observer-Based Affine Formation Tracking

INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL. p.p. [13 pp.]. 2025. ISSN 1049-8923

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 3.200

325



Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.090
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.600

Bermejo, Carlos; Badías, Alberto; González, David; Cueto, Elías
[Meshgraphnets informed locally by thermodynamics for the simulation of flows around arbitrarily shaped objects](#)
ADVANCED MODELING AND SIMULATION IN ENGINEERING SCIENCES. 1 - 12. p.p. [18 pp.]. 2025. ISSN 2213-7467
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.200
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.771
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.600

García Mariaca, Alexander; Villalba, Jorge; Morillo Castaño, Rodrigo; Bailera, Manuel
[Performance and Emissions of Spark-Ignition Internal Combustion Engine Operating with Bioethanol-Gasoline Blends at High Altitudes Under Low- and High-Speed Conditions](#)
ENERGIES. 6 - 18. p.p. 1401 [15 pp.]. 2025. ISSN 1996-1073
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.200
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.713
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300
Número de citas WOS: 3
Número de citas SCOPUS: 3

Javierre, Carlos; Camañes, Víctor; Vidal, Julio; Dieste, José Antonio; Fernández, Ángel
[Redesign of a flange wheel used in an airplane for composite manufacturing made with a mold with removable inserts manufactured by means of 3d printing: a comparison with the current conventional alternative, a turbine wheel machined out of aluminum](#)
MATERIALS. 6 - 18. p.p. 1296 [19 pp.]. 2025. ISSN 1996-1944
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.200
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.614
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.400
Número de citas SCOPUS: 1

Lahoz, Carlos; Pérez-Rey, Jorge; González, David; Gallart, José; Bayod, Javier; Luesma, María José
[The relationship between lower limb alignment and physical fitness in children aged 10–12: A sex-specific analysis using the ALPHA-fitness test battery](#)
REVISTA BRASILEIRA DE FISIOTERAPIA. 5 - 29. p.p. 101242 [5 pp.]. 2025. ISSN 1413-3555
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.200
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.952
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100
Número de citas SCOPUS: 1

Zekalmi, Yasser; Albajez, José Antonio; Oliveros, María José; Aguado, Sergio
[Efficient topography simulation for freeform surfaces in 5-axis CNC milling](#)
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY. p.p. [18 pp.]. 2025. ISSN 0268-3768
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.100
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.706
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.900

Suaza-Medina, Mario E.; Lacasta, Javier; López-Pellicer, Francisco J.; Béjar, Rubén; Zarazaga-Soria, F. Javier
[Detection of changes in the heat emissions signature of buildings related to indoor activity using publicly available satellite data](#)
EARTH SCIENCE INFORMATICS. 2 - 18. p.p. 420 [17 pp.]. 2025. ISSN 1865-0473
Tipo de producción: Artículo
Factor de impacto ISI: 3.000
Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.635
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.200

326



Cervantes, José-Antonio; Rodríguez, Luis-Felipe; Gutierrez-Garcia, J. Octavio; Cervantes-Alvarez, Francisco; Vargas Martín, Miguel; Baldassarri, Sandra

[Editorial: Artificial intelligence and social robotics for mental healthcare](#)

FRONTIERS IN ROBOTICS AND AI. 12. p.p. 1665800 [3 p.]. 2025. ISSN 2296-9144

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 3.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.719

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.300

Factor de impacto menor que 3

Gascón, Alberto; Marco, Álvaro; Buldain, David; Alfaro-Santafé, Javier; Alfaro-Santafé, José Víctor; Gómez-Bernal, Antonio; Casas, Roberto

[A diagnostic and performance system for soccer: technical design and development](#)

SPORTS. 10 - 13. 2025. ISSN 2075-4663

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.922

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.100

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 2

Subias, J. Daniel; Daniel-Soriano, Saul; Gutierrez, Diego; Serrano, Ana

[Artist-Inator: Text-based, Gloss-aware Non-photorealistic Stylization](#)

COMPUTER GRAPHICS FORUM. 4 - 44. p.p. [15 pp.]. 2025. ISSN 0167-7055

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.788

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.000

Almeida, João G.; Dias, Duarte; Silva-Teixeira, Rafael; Carrington, Mafalda; Fonseca, Paulo; Oliveira, Marco; Gonçalves, Helena; Primo, João; Fontes-Carvalho, Ricardo; Azevedo, Luís; Barra, Sérgio; Martínez, Juan Pablo; Almeida, Rute

[Continuous smartwatch monitoring after atrial fibrillation ablation: feasibility of burden estimation and association with quality of life](#)

FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. 12. p.p. [11 pp.]. 2025. ISSN 2297-055X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.975

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Almeida, João G.; Teixeira, Rafael; Neves, Inês; Carrington, Mafalda; Fonseca, Paulo; Oliveira, Marco; Gonçalves, Helena; Primo, João; Fontes-Carvalho, Ricardo; Barra, Sérgio; Martínez, Juan Pablo; Almeida, Rute

[Digital monitoring and electronic patient-reported outcomes collection following atrial fibrillation ablation](#)

HEART RHYTHM O2. 2025. ISSN 2666-5018

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.153

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.900

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Fernández-Aragón, Jorge; Diez-Señorans, Guillermo; García-Bosque, Miguel; Aparicio-Téllez, Raúl; López-Pinar, Gabriel; Celma, Santiago

[Improving Physically Unclonable Functions' Performance Using Second-Order Compensated Measurement](#)

INFORMATION (SWITZERLAND). 3 - 16. p.p. 166 [13 pp.]. 2025. ISSN 2078-2489

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.648

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.500

327



Tierz, Alicia; Martínez Iparraguirre, Mikel; Alfaro, Iciar; González Ibáñez, David; Chinesta, Francisco; Cueto, Elías

[On the Feasibility of Foundational Models for the Simulation of Physical Phenomena](#)

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. 6 - 126. p.p. e70027 [14 pp.]. 2025. ISSN 0029-5981

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.075

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Clemente Hernández, B.; Gracia-Cazaña, T.; Ciriza, J.; Gilaberte, Y.

[Actualización en etiopatogenia del vitíligo](#)

ACTAS DERMO-SIFILIOGRAFICAS. p.p. 11 pp.. 2025. ISSN 0001-7310

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 2.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.401

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.100

Número de citas SCOPUS: 1

D'Avino, G.; Villone, M. M.; De Corato, M.; Villa, S.; Nobili, M.; Larobina, D.

[Effect of surface incompressibility on the mobility of a prolate spheroid near a liquid-gas interface](#)

PHYSICAL REVIEW FLUIDS. 10 - 10. p.p. [17 pp.]. 2025. ISSN 2469-990X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.002

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.000

De Corato, Marco; Martínez-Lera, Paula

[Enhanced rotational diffusion and spontaneous rotation of an active Janus disk in a complex fluid](#)

SOFT MATTER. 2 - 21. p.p. 186-197. 2025. ISSN 1744-683X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.684

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.400

Número de citas SCOPUS: 1

Lázaro, Jorge; Wongprommoon, Arin; Júlvez, Jorge; Oliver, Stephen G

[Enhancing genome-scale metabolic models with kinetic data: resolving growth and citramalate production trade-offs in *Escherichia coli*](#)

BIOINFORMATICS ADVANCES. 1 - 5. p.p. [11 p.]. 2025. ISSN 2635-0041

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.410

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.000

Val, Sonia; Lambán, María Pilar

[Enhancing Sustainability with LCA: A Comparative Analysis of Design and Manufacturing Processes](#)

PROCESSES. 1 - 13. p.p. 195 [27 pp.]. 2025. ISSN 2227-9717

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.554

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Número de citas WOS: 7

Número de citas SCOPUS: 8

Dragut, Adnana-Catrinel; Lacuesta, Raquel; Gallardo, Jesús; Buades-Rubio, Jose-Maria

[Design of an AI-based Language correction system to improve older adults' interaction with voice assistants](#)

UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY. p.p. [14 pp.]. 2025. ISSN 1615-5289

Tipo de producción: Artículo

328



Factor de impacto ISI: 2.700
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.633
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200
 Número de citas SCOPUS: 1

Palacio-Del Río, Cindy Johana; Monti-Ballano, Sofía; Lucha-López, María Orosia; Hidalgo-García, César; Tricás-Moreno, José Miguel

[Effect of exercise on chronic tension-type headache and chronic migraine: a systematic review](#)

HEALTHCARE (SWITZERLAND). 13 - 13. p.p. 1612 [24 pp.]. 2025. ISSN 2227-9032

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 2.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.754

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.700

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Sancho, David; Rezusta, Antonio; Acero, Raquel

[Integrating Lean Six Sigma into Microbiology Laboratories: Insights from a Literature Review](#)

HEALTHCARE (SWITZERLAND). 8 - 13. p.p. 917 [26 pp.]. 2025. ISSN 2227-9032

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.754

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.700

Número de citas SCOPUS: 1

Gallardo, Jesús; Lacuesta, Raquel; Albiol, Sergio; Hernández, Silvia; Baldassarri, Sandra; Reyes-Lecuona, Arcadio

[New trends in the design and evaluation of accessible human-computer interfaces](#)

UNIVERSAL ACCESS IN THE INFORMATION SOCIETY. p.p. [4 pp.]. 2025. ISSN 1615-5289

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto ISI: 2.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.633

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 7.200

Ubieto-Artur, Pedro; Asión-Suñer, Laura; García-Hernández, César

[Promoting Domestic Fire-Safety: Virtual Drills as a Training Tool for Citizens](#)

FIRE (BASEL). 8 - 8. p.p. 286 [16 pp.]. 2025. ISSN 2571-6255

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.572

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.900

Número de citas SCOPUS: 1

Serrano-Seco, Eloy; Moya-Lasheras, Eduardo; Ramirez-Laboreo, Edgar

[A hybrid algorithm for iterative adaptation of feedforward controllers: An application on electromechanical switches](#)

EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL. A - 86. p.p. e101305 [7 pp.]. 2025. ISSN 0947-3580

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.811

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Ramos Arizcuren, Ana M.; Consejo, Alejandra

[A Method for Visualizing Corneal Dynamics Through Pixel Intensity Tracking](#)

TRANSLATIONAL VISION SCIENCE AND TECHNOLOGY. 24 - 14. p.p. [12 pp.]. 2025. ISSN 2164-2591

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.992

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.900

Dahaghin, Ali; Salimibani, Milad; Boszczyk, Agnieszka; Grasa, Jorge; Siedlecki, Damian

[Effect of intraocular pressure on crystalline lens oscillations: a computational study using porcine eye model](#)

329



PLOS ONE. 3 - 20. p.p. e0320205 [11 pp.]. 2025. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.400

Número de citas SCOPUS: 1

Wallace, Elaine; Buil, Isabel

[Individual differences in perceiving disinformation sharing as opinion leadership: Effects of dark triad traits, need for uniqueness, and green identity](#)

PERSONALITY AND INDIVIDUAL DIFFERENCES. 238. p.p. 113105 [6 pp.]. 2025. ISSN 0191-8869

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.419

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.300

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 3

Labodía, Miguel; Mediano, Arturo

[Radiation Pattern Recovery from Tilted Orbital Sampling Measurements via Sparse Spherical Harmonic Expansion](#)

ELECTRONICS (BASEL). 19 - 14. p.p. 3755 [22 pp.]. 2025. ISSN 2079-9292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.615

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100

Marcos, Miguel; Mur-Labadía, Lorenzo; Martínez-Cantin, Ruben

[Random rotational embedding Bayesian optimization for human-in-the-loop personalized music generation](#)

PLOS ONE. 11 - 20. p.p. e0335853 [27 pp.]. 2025. ISSN 1932-6203

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.803

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.400

Fraj-Andrés, Elena; Herrando, Carolina; Lucia-Palacios, Laura; Pérez-López, Raúl

[When lack of food waste concern curbs youths' intention to reduce it: the role of nudging as a solution](#)

JOURNAL OF SOCIAL MARKETING. p.p. [21 pp.]. 2025. ISSN 2042-6763

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.792

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 1

Fehrenbach, David; Herrando, Carolina; Österle, Benjamin

[Artificial Intelligence Applications in the B2B Sales Funnel](#)

JOURNAL OF BUSINESS-TO-BUSINESS MARKETING. p.p. 1-24. 2025. ISSN 1051-712X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.546

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.800

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 3

Bianchi, Edoardo; Brosed Dueso, Francisco Javier; Yagüe-Fabra, José A.

[Closed-Loop Control Strategies for a Modular Under-Actuated Smart Surface: From Threshold-Based Logic to Decentralized PID Regulation](#)

APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 14 - 15. p.p. 7628 [21 pp.]. 2025. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.521

330



Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Ferrández-Laliena, Loreto; Vicente-Pina, Lucía; Sánchez-Rodríguez, Rocío; Chapman, Graham J.; Soussi, Badis; Hidalgo-García, César; Lucha-López, María Orosia; Tricás-Moreno, José Miguel; Ambrus, Mira
[Effects of a multicomponent periodized program in kinematic and muscle activity characteristics related to anterior cruciate ligament injury mechanism in College football players: a controlled trial](#)
 JOURNAL OF FUNCTIONAL MORPHOLOGY AND KINESIOLOGY. 4 - 10. p.p. 412 [24 pp.]. 2025. ISSN 2411-5142

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.804

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.700

Egaña, Fernando; Mutilba, Unai; Yagüe-Fabra, José A.; Chekh, B. Ahmed; Lopez, Susana
[Generalising the Machine Tool Integrated Inverse Multilateration Method for the Ambient Thermal Error Analysis of Large Machine Tools in Industrial Environments](#)
 APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 5 - 15. p.p. 2600 [25 pp.]. 2025. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.521

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Martínez Ruiz, Ignacio; Cano Suñén, Enrique; Marco Marco, Álvaro; Fernández Cuello, Ángel
[IoB Internet of Things \(IoT\) for Smart Built Environment \(SBE\): Understanding the Complexity and Contributing to Energy Efficiency; A Case Study in Mediterranean Climates](#)
 APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 4 - 15. p.p. 1724 [26 pp.]. 2025. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.521

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Beltrán-Velamazán, Carlos; Monzón-Chavarrías, Marta; López-Mesa, Belinda
[Predicting Energy and Emissions in Residential Building Stocks: National UBEM with Energy Performance Certificates and Artificial Intelligence](#)
 APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 2 - 15. p.p. 514 [27 pp.]. 2025. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.521

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Número de citas WOS: 4

Número de citas SCOPUS: 4

Gil Gallego, Angel; Lambán, María Pilar; Royo Sánchez, Jesús; Sánchez Catalán, Juan Carlos; Morella Avinzano, Paula
[Study and Characterization of New KPIs for Measuring Efficiency in Urban Loading and Unloading Zones Using the OEE \(Overall Equipment Effectiveness\) Model](#)
 APPLIED SCIENCES (SWITZERLAND). 14 - 15. p.p. 7652 [22 pp.]. 2025. ISSN 2076-3417

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.500

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.521

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.500

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Lacueva-Aparicio, Alodia; Ayensa-Jiménez, Jacobo; Perulero, María Francisca; Díaz, Dácil; Zalaya, Sigrid; Abecia, Emilio Ignacio; Malo, Clara
[Towards the best enzymatic treatment prior to ovarian tissue cryopreservation. A statistical and model-based analysis](#)
 THERIOGENOLOGY. 245. p.p. 117521 [7 p.]. 2025. ISSN 0093-691X

Tipo de producción: Artículo

331



Factor de impacto ISI: 2.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.705
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.700

Huici, Daniel; Rodríguez, Ricardo J.; Mena, Eduardo
[APOTHEOSIS: An efficient approximate similarity search system](#)
 SOFTWAREX. 29. p.p. 102016 [6 pp.]. 2025. ISSN 2352-7110
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.483
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.200
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Estevez, Mariel; Bonomi, Cyntia; Ribas, Dayana; Ortega, Alfonso; Ferrer, Luciana
[Beyond Global Metrics: A Fairness Analysis for Interpretable Voice Disorder Detection Systems](#)
 JOURNAL OF VOICE. p.p. [13 pp.]. 2025. ISSN 0892-1997
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.573
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.200

Ferrández-Laliena, Loreto; Vicente-Pina, Lucía; Sánchez-Rodríguez, Rocío; Chapman, Graham J.; Heredia-Jimenez, Jose; Hidalgo-García, César; Tricás-Moreno, José Miguel; Lucha-López, María Orosia
[Differences in kinematic and muscle activity between ACL injury risk and healthy players in female football: influence of change of direction amplitude in a cross-sectional case-control study](#)
 MEDICINA (LITHUANIA). 7 - 61. p.p. 1259 [17 pp.]. 2025. ISSN 1010-660X
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.710
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.100
 Número de citas WOS: 1
 Número de citas SCOPUS: 1

Ramos Arizcuren, Ana R.; Remón, Laura; Consejo, Alejandra
[Influence of brightness artefacts on corneal densitometry](#)
 OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS. 3 - 45. p.p. 637-643. 2025. ISSN 0275-5408
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.976
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.900
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Raducu, Razvan; Rodríguez, Ricardo J.; Álvarez, Pedro
[MalGraphIQ: A tool for generating behavior representations of malware execution traces](#)
 SOFTWAREX. 32. p.p. 102407 [7 pp.]. 2025. ISSN 2352-7110
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.483
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.200

Raducu, Razvan; Villagrasa-Labrador, Alain; Rodríguez, Ricardo J.; Álvarez, Pedro
[MALVADA: A framework for generating datasets of malware execution traces](#)
 SOFTWAREX. 30. p.p. 102082 [6 pp.]. 2025. ISSN 2352-7110
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 2.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.483
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.200
 Número de citas WOS: 2
 Número de citas SCOPUS: 2

Gallardo, Daniel; Díaz, Lucía-Candela; Albajez, José Antonio; Yagüe-Fabra, José A.
[Metal-Polymer Assembly Dimensional Evaluation by X-Ray Computed Tomography: An Experimental Approach Through Relative Intensity Intercomparison](#)

JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION. 3 - 44. p.p. 94 [15 pp.]. 2025. ISSN 0195-9298

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.568

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Redaelli, Elena; Perri, Letizia Maria; Calvo, Begoña; Grasa, Jorge; Luraghi, Giulia
[Minimally Invasive Glaucoma Surgery Procedure in the Human Eye. A Fluid Structure Interaction Study](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. 7 - 41. p.p. e70062 [12 pp.]. 2025. ISSN 2040-7939

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.548

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.600

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Viñuela, Javier Rojas; Wolffsohn, James S.; Consejo, Alejandra; van der Worp, Eef; Piñero, David P.
[Ocular surface characteristics and its association with soft contact lens fitting](#)

OPHTHALMIC AND PHYSIOLOGICAL OPTICS. p.p. 14 pp.. 2025. ISSN 0275-5408

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.976

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.900

Val, Sonia; García, Iván

[Overall Equipment Effectiveness for Elevators \(OEEE\) in Industry 4.0: Conceptual Framework and Indicators](#)
 ENG. 9 - 6. p.p. 227 [25 pp.]. 2025

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.437

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.200

Número de citas WOS: 1

Mancera-Campos, N.; Vidal-Lesso, A.; Bayod López, J.

[Quantitative Assessment of the Structural Effects in Foot Soft Tissues Depending on the Mechanical Contact Between Joints](#)

INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN BIOMEDICAL ENGINEERING. 1 - 41. p.p. e3888 [14 pp.]. 2025. ISSN 2040-7939

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.548

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.600

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 2

Ríos-Ruiz, Itziar; Martínez, Miguel A.; Peña, Estefanía

[What about the mechanical behaviour and modelling of arteries in radial direction?](#)

JOURNAL OF BIOMECHANICS. 182. p.p. 112500 [8 pp.]. 2025. ISSN 0021-9290

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.400

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.800

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.900

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Holgado, Ibon; Ortega, Naiara; Yagüe-Fabra, José A.; Plaza, Soraya; Villarraga-Gómez, Herminso

333



[X-ray Computed Tomography for Wall Thickness Evaluation and Through-Hole Detection in Additively Manufactured Hollow Lattice Structures](#)

JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE EVALUATION. 4 - 44. p.p. [15 pp.]. 2025. ISSN 0195-9298

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.400

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.568

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Tovaruela-Carrión, Natalia; Becerro-de-Bengoa-Vallejo, Ricardo; Losa-Iglesias, Marta Elena; López-López, Daniel; Gómez-Salgado, Juan; Bayod López, Javier

[Effects of plantar static pressure distribution in subject with bilateral hallux limitus: a detailed case-control study](#)

QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY. 9 - 15. p.p. 8153-8162. 2025. ISSN 2223-4292

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.300

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.633

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.200

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Vélez Bedoya, Jairo Iván; González Bedía, Manuel; Castillo Ossa, Luis Fernando; Arango-López, Jeferson; Díaz-Arancibia, Jaime

[Exploring deep learning techniques for illuminance estimation](#)

EXPERT SYSTEMS. 1 - 42. p.p. e13559 [14 pp.]. 2025. ISSN 0266-4720

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.300

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.742

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 9.100

Leerdam, Kees van; Kopec, Malgorzata; Rossenaar, Brenda D.; Davies, Antony N.; Vanhaecke, Frank; Bolea-Fernandez, Eduardo; Acker, Thibaut Van

[Multi-modal approach to determine and localise low chromium concentrations in epoxy films](#)

ATOMIC SPECTROSCOPY. 03 - 46. p.p. 230-240. 2025. ISSN 0195-5373

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.300

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.497

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.800

Huici, Daniel; Rodríguez, Ricardo J.; Mena, Eduardo

[An extensible and scalable system for hash lookup and approximate similarity search with similarity digest algorithms](#)

FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL. DIGITAL INVESTIGATION. 53. p.p. 301930 [9 pp.]. 2025. ISSN 2666-2817

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.200

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.671

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 6.100

Romero-Elías, María; García-González, David; Álvarez-Bustos, Alejandro; Garatachea, Nuria; Bailón, Raquel; Ramil, Elvira; Maximiano, Constanza; Cebolla-Boado, Héctor; Ruiz-Casado, Ana

[COMT genotypes correlate with cancer-related fatigue in breast cancer survivors](#)

FATIGUE: BIOMEDICINE, HEALTH AND BEHAVIOR. p.p. 1-14. 2025. ISSN 2164-1862

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.200

Factor de impacto SCOPUS (SJ): 0.658

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Berenguel-Baeta, Bruno; Bermudez-Cameo, Jesus; Guerrero, Jose J.

[Panoramic Depth and Semantic Estimation With Frequency and Distortion Aware Convolutions](#)

IET IMAGE PROCESSING. 1 - 19. p.p. e70197 [12 pp.]. 2025. ISSN 1751-9659

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.200

334



Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.496
Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.300

Caruso, Gaia; Martínez, Miguel Ángel; Peña, Estefanía
[Impact of mechanical properties of aneurysms and intraluminal thrombus on abdominal aortic aneurysm outcomes](#)

MECCANICA. p.p. [20 pp.]. 2025. ISSN 0025-6455

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.497

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Número de citas SCOPUS: 1

Laíta, Nicolás; Martínez, Miguel Ángel; Doblaré, Manuel; Peña, Estefanía
[On the myocardium modeling under multimodal deformations: a comparison between costa's, Holzapfel and Ogden's formulations](#)

MECCANICA. p.p. [34 pp.]. 2025. ISSN 0025-6455

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.497

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.500

Número de citas SCOPUS: 1

Graef, Cosima; Pascual Valdunciel, Alejandro; Farina, Dario; Vaidyanathan, Ravi; Tai, Yen F; Haar, Shlomi
[Propagation of beta bursts from the motor cortex to the motor units of multiple upper-limb muscles](#)

JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. 1 - 135. p.p. 97-109. 2025. ISSN 0022-3077

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.100

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.832

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.300

Garcia-Barcos, Javier; Martinez-Cantin, Ruben
[Advanced Monte Carlo for Acquisition Sampling in Bayesian Optimization](#)

ENTROPY. 1 - 27. p.p. 58 [21 pp.]. 2025. ISSN 1099-4300

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.524

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.200

Aranda, Miguel; Cuiral-Zueco, Ignacio; López-Nicolás, Gonzalo
[Distributed Control of Flexible Chained Multiagent Formations](#)

IEEE CONTROL SYSTEMS LETTERS. 9. p.p. 2018-2023. 2025. ISSN 2475-1456

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.064

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.100

Val, Sonia; Quintas, Alejandro
[Key performance indicators for optimizing academic performance and course design in online educational platforms](#)

COGENT EDUCATION. 1 - 12. p.p. [25 pp.]. 2025. ISSN 2331-186X

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 2.000

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.602

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.900

Factor de impacto menor que 2

Marín-Sáez, Julia; Atencia, Jesús
[Editorial for the Special Issue "Advances in Holography and Its Applications" in Photonics](#)

PHOTONICS. 35 - 13. p.p. 3. 2025. ISSN 2304-6732

Tipo de producción: Revisión

335



Factor de impacto ISI: 1.900
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.459
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.500

Paredes-Amorín, Álvaro; Marín-Sáez, Julia; Collados, María-Victoria; Atencia, Jesús
[Infrared Optical Vortices Generation with Holographic Optical Elements Recorded in Bayfol HX200 Photopolymer](#)

PHOTONICS. 9 - 12. p.p. 940 [8 pp.]. 2025. ISSN 2304-6732

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.900

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.459

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.500

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Mairal, Juan; Murillo, Javier; García-Navarro, Pilar
[A Validation of the Junction Riemann Problem in Networks of Channels Under Transitory Flow Conditions](#)

FLUIDS. 3 - 10. p.p. 53 [20 pp.]. 2025. ISSN 2311-5521

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.432

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.000

Hernández-Secorún, Mar; Abenia-Benedí, Hugo; Lucha-López, María Orosia; Durán-Serrano, María; Hamam-Alcober, Javier Sami; Krauss, John; Hidalgo-García, César

[The effect of education, diacutaneous fibrolysis, and self-mobilization on sleep quality in patients with carpal tunnel syndrome waiting for surgery: A randomized controlled trial](#)

JOURNAL OF HAND THERAPY. p.p. 9 pp.. 2025. ISSN 0894-1130

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.800

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.560

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.100

Vallés, Pablo; Echeverribar, Isabel; García-Navarro, Pilar

[Flood-control reservoir simulation using an aggregated model and regulation in 2D shallow water problems](#)

JOURNAL OF HYDRAULIC RESEARCH. 1 - 63. p.p. 48-63. 2025. ISSN 0022-1686

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.557

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.600

Ayensa-Jiménez, Jacobo; Orera-Echeverría, Javier; Doblare, Manuel

[Predicting and explaining nonlinear material response using deep physically guided neural networks with internal variables](#)

MATHEMATICS AND MECHANICS OF SOLIDS. 2 - 30. p.p. 573-598. 2025. ISSN 1081-2865

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.700

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.615

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.400

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 2

Glarborg, Peter; Alzueta, Maria U.

[Decomposition of CH₃NH₂: Implications for CH_x/NH_y radical-radical reactions](#)

INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS. 1 - 57. p.p. 77-90. 2025. ISSN 0538-8066

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto ISI: 1.600

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.333

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.500

Número de citas WOS: 8

Número de citas SCOPUS: 7

Le Moigne, Manon; Mahulea, Cristian; Faraut, Gregory; Bernardi, Simona; Albareda, Jorge; Castán, Lidia
[Probabilistic timed Petri nets for clinical pathway design and analysis: a case study](#)
 DISCRETE EVENT DYNAMIC SYSTEMS-THEORY AND APPLICATIONS. 3 - 35. p.p. 205-231. 2025. ISSN 0924-6703

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.559
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.000

Astudillo, Gustavo Javier; Sanz, Cecilia Verónica; Baldassarri, Sandra
[Emotionally-tagged video database: a systematic review](#)
 DATA TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS. p.p. 1-26. 2025. ISSN 2514-9288

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.500
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.540
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 4.700

Raducu, Razvan; Villagrasa-Labrador, Alain; Rodríguez, Ricardo J.; Álvarez, Pedro
[A dataset of windows malware execution traces](#)
 DATA IN BRIEF. 63. p.p. 112273 [8 pp.]. 2025. ISSN 2352-3409

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.198
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.600

Zárate-Tejero, Carlos Antonio; Lucha-López, Orosia; Brandt, Lindsay; Krauss, John; Hernández-Secorún, Mar; Hidalgo-García, César; Rodríguez-Rubio, Pere Ramón
[Craniocervical Flexion Test Reference Values and Relationship With Age and Sex in Healthy Adults: A Cross-Sectional Study](#)

JOURNAL OF MANIPULATIVE AND PHYSIOLOGICAL THERAPEUTICS. 1-5 - 48. p.p. 197-203. 2025. ISSN 0161-4754
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 1.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.458
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.900

Factor de impacto menor que 1

Torcal-Milla, Francisco Jose
[Toy Metallophone: Harmony or Beauty? An Opportunity to Learn Physics](#)
 PHYSICS TEACHER. 7 - 63. p.p. 600-601. 2025. ISSN 0031-921X

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 0.600
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.412
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

Mayordomo, Elvira
[A Point to Set Principle for Finite-State Dimension](#)
 LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 15764. p.p. 299-304. 2025. ISSN 0302-9743

Tipo de producción: Revisión
 Factor de impacto ISI: 0.402
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.352
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.400

Salvador-Arracó, Daniel; Vallés, Pablo; Brufau, Pilar
[Evaluación del riesgo y análisis de la respuesta hidrológica del Barranco de la Muerte \(Zaragoza\) ante inundaciones repentinas mediante simulación numérica](#)
 INGENIERÍA DEL AGUA. 3 - 29. p.p. 213-228. 2025. ISSN 1134-2196

Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 0.400

Calvert, Wesley; Gruner, Emma; Mayordomo, Elvira; Turetsky, Daniel; Villano, Java Darleen
[Normality, Relativization, and Randomness](#)
 THEORY OF COMPUTING SYSTEMS. 3 - 69. p.p. [16 pp.]. 2025. ISSN 1432-4350
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 0.400
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.414
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.700

Buil, I.; Catalán, S.; Hernández-Ortega, B.
[Graduate Recruitement Through Escape Games: Enhancing Flow and Positive Reactions = Reclutamiento de Graduados a Través de Juegos de Escape: Mejorando el Flujo y las Respuestas Positivas \[Inglés y Español\]](#)
 UCJC BUSINESS AND SOCIETY REVIEW. 86 - 22. p.p. 70-107. 2025. ISSN 2659-3270
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 0.300
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.132
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.800

PUBLICACIONES EN REVISTAS SIN FACTOR DE IMPACTO

Pina, Jorge; Bernal-Berdun, Edurne; Martin, Daniel; Malpica, Sandra; Real, Carmen; Barquero, Alberto;
 Armañac-Julián, Pablo; Lazaro, Jesus; Martín-Yebra, Alba; Masia, Belen; Serrano, Ana
[A Comprehensive Analysis of the Influence of Cognitive Load on Physiological Signals in Virtual Reality](#)
 PROCEEDINGS - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MIXED AND AUGMENTED REALITY, ISMAR. p.p. 433-443. 2025. ISSN 1554-7868
 Tipo de producción: Artículo

Jimenez-Navarro, Santiago; Guerrero-Viu, Julia; Masia, Belén
[A Controllable Appearance Representation for Flexible Transfer and Editing](#)
 EUROGRAPHICS SYMPOSIUM ON RENDERING. 2025. p.p. [13 pp.]. 2025. ISSN 1553-0574
 Tipo de producción: Artículo

Mosteo, Alejandro R.
[Alire 2.0: a 'quality of life' update](#)
 ADA LETTERS. 2 - 44. p.p. 87-88. 2025. ISSN 1094-3641
 Tipo de producción: Revisión

Sannino, Andrea; Artigas, José I.; Otín, Aránzazu
[An Improved Discrete Time Amplifier-Less Potentiostat Architecture for Metabolic Sensing Applications](#)
 PROCEEDINGS (CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS). p.p. 19-24. 2025. ISSN 2471-6170
 Tipo de producción: Revisión

Herrero, Pablo; Lapuente-Hernández, Diego; Blanco, Teresa; Casas, Roberto; Valera-Garrido, Fermín; Minaya-Muñoz, Francisco; Gomes Monres, Jose; Gómez-Trullén, Eva María
[Assessment of Myofascial Trigger Points with ultrasound: a methodology combining external vibration with Power Doppler Imaging and B-mode](#)
 INVASIVE PHYSIOTHERAPY AND MUSCULOSKELETAL MEDICINE. 1. p.p. e18 [14 pp.]. 2025. ISSN 3101-0105
 Tipo de producción: Artículo

Bernal-Berdun, Edurne; Vallejo, Mateo; Sun, Qi; Serrano, Ana; Gutierrez, Diego
[Audiovisual Disparities in VR: Impact on Spatial Perception](#)
 PROCEEDINGS - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MIXED AND AUGMENTED REALITY, ISMAR. p.p. 1-8. 2025. ISSN 1554-7868
 Tipo de producción: Artículo

Barbed, O. León; Azagra, Pablo; Plo, Juan; Murillo, Ana C.
[Automated overview of complete endoscopies with unsupervised learned descriptors](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY. p.p. [8 p.]. 2025. ISSN 1861-6429
 Tipo de producción: Artículo

338



Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.658

Tomasini, Clara; Rodriguez-Puigvert, Javier; Polanco, Dinora; Viñuales, Manuel; Riazuelo, Luis; Murillo, Ana C.
[Automated vision-based assistance tools in bronchoscopy: stenosis severity estimation](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED RADIOLOGY AND SURGERY. p.p. [8 p.]. 2025. ISSN 1861-6429

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.658

Número de citas WOS: 1

Número de citas SCOPUS: 1

Asión-Suñer, Laura; López-Forniés, Ignacio

[Can End-Users Create Their Own Products? Applying Modular Design with Prosumers and Novice Designers](#)
 LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. JCM 2024. p.p. 119-131. 2025. ISSN 2195-4356

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.168

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

Doweidar, Mohamed H.

[Cancer Cell Resistance: The Emergent Intelligence of Adaptation and the Need for Biophysical Integration](#)
 INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND BIOCHEMICAL TECHNOLOGY. 1 - 8. p.p. 007-008. 2025. ISSN 2766-3264

Tipo de producción: Revisión

Galiza, João Marcelo Fernandes Gualberto; Guillén-Lambea, Silvia; Carvalho, Monica

[Comparative operational carbon footprints of a vehicle in Brazil: Electric, ethanol, and gasoline](#)
 CLEANER ENERGY SYSTEMS. 12. p.p. 100194 [8 pp.]. 2025. ISSN 2772-7831

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 1.107

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 5.800

Número de citas WOS: 2

Número de citas SCOPUS: 3

Mateo-Carrillo, J.; Yagüe-Fabra, J. A.; Diaz-Pérez, L. C.

[Design Process for an Industrial Learning Factory in the Aragón Region \(Spain\)](#)
 LECTURE NOTES IN NETWORKS AND SYSTEMS. p.p. 156-163. 2025. ISSN 2367-3370

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.166

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.000

Hijazo-Larrosa, Sergio; Lucha-López, María Orosia; Monti-Ballano, Sofía; Barrio-Ollero, Eva; Hidalgo-García, César; Martínez-Jarreta, Begoña; Vicente-Pina, Lucía; Tricás-Moreno, José Miguel

[Determinantes de la discapacidad asociada al dolor lumbar en dos hombres que trabajan en el sector industrial: un estudio analítico transversal](#)

MEDICINA Y SEGURIDAD DEL TRABAJO. 281 - 71. p.p. 239-252. 2025. ISSN 0465-546X

Tipo de producción: Artículo

Ferrández-Laliena, Loreto; Vicente-Pina, Lucía; Sánchez-Rodríguez, Rocío; Chapman, Graham; Heredia-Jimenez, José; Hidalgo-García, César; Tricás Moreno, José Miguel; Lucha-López, María Orosia

[Differences in Kinematic and Muscle Activity Associated with ACL Injury Risk in Second Division Female Football Players: Influence of Direction Task](#)

JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 13. p.p. [2 pp.]. 2025. ISSN 2341-4790

Tipo de producción: Revisión

Ortego, Abel; Rezeau, Adeline; Rodriguez, Beatriz; Garcia-García, Miguel Ángel

[Eco-design measures based on the circular economy and the efficiency use of natural resources. The case study of ZeroenergyMod project.](#)

JOURNAL OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT INDICATORS. 3 - 1. p.p. 1-15. 2025. ISSN 3044-5221

Tipo de producción: Artículo

Cordero García-Galán, Enrique; Medel Rezusta, Francisco Javier; Sarnago, Héctor; Burdio, José M.; Lucía, Óscar; Esteban, Jaime; Gómez-Barrena, Enrique

339



[Electromagnetic induction disinfection applied to cemented knee arthroplasty implants: safety evaluation of potential changes in the bone cement](#)

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN MEDICINE. 1 - 36. p.p. 25 pp.. 2025. ISSN 1573-4838

Tipo de producción: Artículo

Número de citas WOS: 3

Número de citas SCOPUS: 2

Doweidar, Mohamed H.

[Embracing cellular complexity: Toward integrative, mechanobiological, and computational frontiers in cell science](#)

ADVANCES IN CELLS. 1 - 1. p.p. [1 pp.]. 2025

Tipo de producción: Revisión

Toca-Díaz, Yamilka; Gran Tejero, Rubén; Valero, Alejandro

[Ensuring the Accuracy of CNN Accelerators Supplied at Ultra-Low Voltage](#)

PROCEEDINGS - IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DESIGN. p.p. 92-95. 2025. ISSN 1063-6404

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.427

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 2.100

Santos, Humberto; Lázaro Fernández, Ana; Guillen Lambea, Silvia

[Environmental impacts of latent heat thermal energy storage systems](#)

JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 13. p.p. [2 pp.]. 2025. ISSN 2341-4790

Tipo de producción: Artículo

Gómez-Gil, Marta; Espinosa-Fernández, Almudena; López-Mesa, Belinda

[Envisioning a European Digital Building Logbook to Promote Energy Renovation: Development Approach and Case Study](#)

IOP CONFERENCE SERIES: EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCE. 1 - 1546. p.p. 012074 [8 pp.]. 2025. ISSN 1755-1307

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.214

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.300

Zambrano Bedón, Guisela; Gea, Gloria; Fonts, Isabel; Ramos, Cristina; Millera, Angela; Gil-Lalaguna, Noemí

[Estudio de la Descomposición Térmica del Amoníaco en un Reactor de Acero Inoxidable: Producción de amoníaco y perspectivas sostenibles](#)

JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 13. p.p. [2 pp.]. 2025. ISSN 2341-4790

Tipo de producción: Artículo

Montaner Gutiérrez, Teresa; Bordonaba Juste, M^a Victoria; Larramona Ballarín, Gemma; Lobán Acero, Lidia;

Belanche Gracia, Daniel; Acero Fraile, Isabel; Fraj Andrés, Elena; Pessoa de Oliveira, Ana Katarina; Bernad

Morcate, Cristina; García Casarejos, Nieves

[Evolución y nuevas perspectivas de la metodología aprendizaje-servicio en los Grados de Economía y Empresa](#)

REVISTA EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA. 6. p.p. 213-233. 2025. ISSN 2792-8705

Tipo de producción: Artículo

Fonseca, Luiz Felipe Souza; do Nascimento Andrade, Heitor; Gualberto de Galiza, João Marcelo Fernandes;

Abrahão, Raphael; Boleidei, Hamid; Guillén-Lambea, Silvia; Carvalho, Monica

[Greenhouse Gas Payback of a Solar Photovoltaic System in Northeast Brazil: Effects of the Application of a Solar Coating](#)

ENERGY ENGINEERING: JOURNAL OF THE ASSOCIATION OF ENERGY ENGINEERS. 8 - 122. p.p. 3265-3283. 2025. ISSN 1546-0118

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.184

Christnacher, F.; Laurenzis, M.; Schertzer, S.; Spaett, Alexander; Redo-Sanchez, A.; Gutierrez, D.

[Influence of some acquisition parameters in non-line-of-sight imaging](#)

PROCEEDINGS OF SPIE - THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING. 13678. p.p. 13 [12 pp.]. 2025. ISSN 1996-756X

340



Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.146
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.500

Lasobras Laguna, Javier; Gonzalez-Pizarro, Rodrigo; Renda, Simona; Soler, Jaime; Menéndez, Miguel; Herguido, Javier

[Intensificación la producción de gas de síntesis a baja temperatura por LT-rWGS: reactor de lecho fluidizado con Alimentación Continua de Sorbente \(CSF\)](#)

JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 13. p.p. 2. 2025. ISSN 2341-4790

Tipo de producción: Artículo

López-Forniés, Ignacio; Ejarque-Ortiz, Aroa; Asión-Suñer, Laura; Stehr-Pérez, Marina

[Manufacture of Mycelium-Based Biocomposites in Molds Made from the Same Biocomposite](#)

LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. JCM 2024. p.p. 339-348. 2025. ISSN 2195-4356

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.168

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

Sannino, Andrea; Wiens, David-Peter; Ortmanns, Maurits; Artigas, José I.; Otín, Aránzazu

[Non-Linear Modeling and Analysis of Amplifier-Less Potentiostat Architectures](#)

CONFERENCE PROCEEDINGS (MIDWEST SYMPOSIUM ON CIRCUITS AND SYSTEMS). 68. p.p. 618-622. 2025. ISSN 1548-3746

Tipo de producción: Revisión

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.220

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.300

Número de citas SCOPUS: 1

Ubieto-Artur, Pedro; Asión-Suñer, Laura; Royo-Sánchez, Cristina; García-Hernández, César

[Optimising Safety Way Guidance Systems with a Graphical Tool. Application in a Subject of a Master's Degree in Occupational Health and Safety](#)

LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING. JCM 2024. p.p. 1197-1207. 2025. ISSN 2195-4356

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.168

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 0.900

Gómez-González, Miguel Ángel; Garrido, Fernando; Laborda, Francisco; Villalobos, Mario; Bolea, Eduardo;

Gómez-Arce, Paula; Aguilar-Carrillo, Javier

[Papel de los coloides en la dispersión de arsénico en suelos de mina de Madrid](#)

ESTUDIOS GEOLÓGICOS. 2 - 81. p.p. 1143 [18 pp.]. 2025. ISSN 1988-3250

Tipo de producción: Artículo

Solán-Fustero, P.; Gracia Lozano, J. L.; Navas-Montilla, A.; García-Navarro, Pilar;

[Paramatrized intrusive POD-based reduced-order models applied to advection-diffusion-reaction problems](#)

MATHEMATICAL BIOSCIENCES AND ENGINEERING. 7 - 22. p.p. 1825-1860. 2025. ISSN 1551-0018

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.443

Bernal-Berdun, Edurne; Serrano, Ana; Masia, Belen; Gadelha, Matheus; Hold-Geoffroy, Yannick; Sun, Xin; Gutierrez, Diego

[PreciseCam: Precise Camera Control for Text-to-Image Generation](#)

PROCEEDINGS - IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION. 2025. p.p. 2724-2733. 2025. ISSN 1063-6919

Tipo de producción: Artículo

Factor de impacto SCOPUS (SJR): 4.718

Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 39.800

Número de citas SCOPUS: 1

Langarita, Rubén; Alastruey-Benedé, Jesús; Ibáñez-Marín, Pablo; Marco-Sola, Santiago; Moretó, Miquel; Armejach, Adrià

[Squire: a general-purpose accelerator to exploit fine-grain parallelism on dependency-bound kernels](#)

PROCEEDINGS OF THE CONFERENCE ON PARALLEL ARCHITECTURES AND COMPILATION TECHNIQUES. p.p. 292-305. 2025. ISSN 1089-795X

341



Tipo de producción: Revisión
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.477
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 3.400

Manyá, Joan J.; Alvira, D.; Antorán, D.
[Impact of hydrothermal pretreatment in acidic medium on the performance of biomass-derived carbons for sodium-ion electrochemical storage](#)
 BOLETÍN DEL GRUPO ESPAÑOL DEL CARBÓN. 74. p.p. 11-17. 2025. ISSN 2172-6094
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto ISI: 0.000

Abril-Sánchez, Sergio; González-Pizarro, Rodrigo; Lasobras, Javier; Soler, Jaime; Romero-Pascual, Enrique; Herguido, Javier; Menéndez, Miguel
[Síntesis de e-metanol a partir de co2 e h2 en reactor de lecho fijo, empleando catalizadores basados en in2o3/zro2.](#)
 JORNADA DE JÓVENES INVESTIGADORES DEL I3A. 13. p.p. 2. 2025. ISSN 2341-4790
 Tipo de producción: Artículo

Santos, Humberto; Guillén-Lambea, Silvia
[Uncertainty Propagation and Input Sensitivity in Life Cycle Assessment: An Application to Phase Change Materials](#)
 ACS SUSTAINABLE RESOURCE MANAGEMENT. 8 - 2. p.p. 1593-1604. 2025. ISSN 2837-1445
 Tipo de producción: Artículo

Peng, Xi; Groth, Colin; Navarro, Daniel Jimenez; Zou, Zihao; Zhu, Yan; Serrano, Ana; Myszkowski, Karol; Sun, Qi; Chakravarthula, Praneeth
[Why Slow Feels Fast and Fast Feels Slow: Evaluating and Predicting Speed Misperception](#)
 PROCEEDINGS - INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MIXED AND AUGMENTED REALITY, ISMAR. p.p. 1075-1084. 2025. ISSN 1554-7868
 Tipo de producción: Artículo

Catalán, Sara; Marchan, Júlia; Oliveira, Tiago
[Why travellers Share Their Experiences on Social Media: A Uses and Gratifications Approach for Profile-Based Versus Content-Based Social Media Sites](#)
 REVIEW OF MARKETING SCIENCE. 2025. ISSN 2194-5985
 Tipo de producción: Artículo
 Factor de impacto SCOPUS (SJR): 0.188
 Factor de impacto SCOPUS (CITESCORE): 1.400

Luesia Lahoz, Pablo; Sultan, Talha; Peterson, Forrest B.; Velten, Andreas; Gutierrez, Diego; Muñoz, Adolfo
[Zero-phase phasor fields for non-line-of-sight imaging](#)
 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL PHOTOGRAPHY. 2025. p.p. [9 pp.]. 2025. ISSN 2164-9774
 Tipo de producción: Artículo

Fernández-Carro E, Ciriza J.
[Generation and Characterization of a New Aging Skin Human Dermal Extracellular Matrix Scaffold](#)
 Methods Mol Biol. 2025 Jan 18. doi: 10.1007/7651_2024_579
 Tipo de producción: Artículo

B. Clemente Hernández T. Gracia Cazana J. Ciriza Y. Gilaberte
[New insights on the etiopathogenesis of vitiligo](#)
 Actas Dermosifiliogr. 2025 May 19. S0001-7310(25)00354-0. doi: 10.1016/j.ad.2025.01.010
 Tipo de producción: Artículo

LIBROS Y CAPÍTULO DE LIBROS

Alba López, Juan José
[Informe «+20» Adelantar con seguridad](#)
 p.p. 65 p. 2025. ISBN 978-84-16589-86-9
 Tipo de producción: Libro

Anna Maria Biedermann, Natalia Muñoz López, Laura Asión Suñer, Francisco Javier Galán Pérez

[Mensaje para EINA](#)

p.p. 116. 2025. ISBN 978-84-10169-41-8

Tipo de producción: Libro

Chinesta, Francisco; Cueto, Elías; Champaney, Victor; Ghnatios, Chady; Ammar, Amine; Hascoët, Nicolas; González, David; Alfaro, Iciar; Di Lorenzo, Daniele; Pasquale, Angelo; Baillargeat, Dominique.

[A Gentle Introduction to Data, Learning, and Model Order Reduction](#)

p.p. 227. 2025. ISBN 978-3-031-87571-7

Tipo de producción: Libro

Forrellad Vives, Joan; Alba López, Juan José

[Seguridad infantil en el asiento delantero: propuesta de modificación del Reglamento General de Circulación](#)

p.p. 51. 2025. ISBN 978-84-16589-89-0

Tipo de producción: Libro

Monleón Moscardó, Eva; Oliván García, Sara; Ciriza Astrain, Jesús

[Manual de prácticas de histología](#)

p.p. 35. 2025. ISBN 978-84-09-69594-2

Tipo de producción: Libro

Pedrosa Alquézar, Sonia Isabel; Molina Navarrete, Cristóbal; Aguilar Martín, María Carmen; Alba López, Juan José; Herrero Tomás, Natalia; Lafuente Pastor, Vicente; Montuega Gómez, Víctor Manuel; Olmos Llorente, Miguel; Rodrigo Rodrigo, María Rosa; Rubio Aranda, Encarnación; Sánchez Álvarez, Eduardo

[Siniestralidad laboral en Aragón. Estado de situación y propuestas de mejoras preventivas para su reducción \(más\) eficaz](#)

primera edición. p.p. 1-357. 2025

Tipo de producción: Libro

Francisco J. Sesé

[Decisiones sobre gestión comercial de precios: Grado en Marketing e Investigación de Mercados](#)

p.p. 212. 2025. ISBN 9788492522972

Tipo de producción: Libro

Beltrán Velamazán, Carlos; Murillo Esteban, María Benita; Bernués del Río, Emiliano; Callejas

[Diseño del marco formativo de la competencia transversal de la Universidad de Zaragoza \(RD1\) Democracia y Sostenibilidad en las titulaciones de la EINA](#)

TOMA DE DECISIONES DOCENTES BASADA EN EVIDENCIAS CIENTÍFICAS. p.p. 28-33. 2025. ISBN 978-84-09-70237-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Doblaré, Manuel; Doweidar, Mohamed H.; Peña, Estefanía; Rodríguez, José F.

[Thermomechanics of Constitutive Material Models](#)

SOLID MECHANICS AND ITS APPLICATIONS - CONSTITUTIVE MODELLING OF SOLID CONTINUA. 2. p.p.

55-88. 2025. ISBN 978-3-031-89280-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Espinosa Fernández, Almudena; Gómez Gil, Marta

[Vivienda, regeneración urbana y rehabilitación. Objetivos europeos y españoles y su implementación](#)

TRATADO DE DERECHO DE LA VIVIENDA. III. p.p. 523-543. 2025. ISBN 978-84-340-3090-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fernández-López del Moral, Sara; Sáez-Bondía, María José; Mateo González, Ester; Dieste Gracia, Belén María; Pueyo Anchuela, Óscar; Dies Álvarez, María Eugenia; Salvadó Bellart, Zoel; Gil González, Cristina; Aragüés Díaz, Ana María; Carrasquer Álvarez, Beatriz; Calvo Sevillano, Guiomar; Latre Navarro, Lorena; García Mangas, María Aránzazu; Cid Romero, María de la Esperanza; Blanco Bascuas, María Teresa; Sobradíel Sierra, Natalia; Martínez Aznar, Javier; Murillo Pola, José Luis; Martín García, Jorge

[Propuestas de ciencias de libre elección en Magisterio: un viaje entre vivir, analizar y diseñar](#)

JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. TOMA DE DECISIONES

DOCENTES BASADA EN EVIDENCIAS CIENTÍFICAS. LIBRO DE RESÚMENES. 1. p.p. 171-174. 2025. ISBN

978-84-09-67873-0

343



Tipo de producción: Capítulo de libro

Fonts Amador, María Isabel

[Mass balances in thermochemical processes](#)

THERMOCHEMICAL CONVERSION OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS: THEORY, DESIGN, AND APPLICATIONS FOR THE FUTURE. p.p. 486-513. 2025. ISBN 978-0-323-95551-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fonts Amador, María Isabel

[Energy balances in thermochemical processes](#)

THERMOCHEMICAL CONVERSION OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS: THEORY, DESIGN, AND APPLICATIONS FOR THE FUTURE. p.p. 516-561. 2025. ISBN 978-0-323-95551-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fonts, Isabel; Gil-Lalaguna, Noemí; Atienza-Martínez, María

[Chemical equilibrium in thermochemical processes](#)

THERMOCHEMICAL CONVERSION OF LIGNOCELLULOSIC MATERIALS: THEORY, DESIGN, AND APPLICATIONS FOR THE FUTURE. p.p. 563-595. 2025. ISBN 978-0-323-95551-5

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fortis, Alexandra E.; Villarroja Gaudó, María; Fazendeiro, Paulo; Exposito, E. ; Pedro N.

[Inclusive Education with AI: Supporting Special Needs and Overcoming Language Barriers](#)

AI IN EARLY EDUCATION: INTEGRATING ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR INCLUSIVE AND EFFECTIVE LEARNING. p.p. 173-222. 2025. ISBN 978-1-394-35279-1

Tipo de producción: Capítulo de libro

Fraj-Andrés, Elena; Larramona-Ballarín, Gemma; Aisa-Rived, Rosa María; Belanche-Gracia, Daniel

[Un estudio de Aprendizaje-Servicio sobre la conducta de reciclaje y la percepción de la Oficina Verde por estudiantes universitarios](#)

TOMA DE DECISIONES DOCENTES BASADA EN EVIDENCIAS CIENTÍFICAS. p.p. 77-86. 2025. ISBN 978-84-09-70237-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

López Mesa, Belinda; Beltrán Velamazán, Carlos

[La descarbonización del sector residencial: qué es y cuáles son sus retos en España](#)

TRATADO DE DERECHO DE LA VIVIENDA. III. p.p. 501-522. 2025. ISBN 978-84-340-3090-9

Tipo de producción: Capítulo de libro

Navarro Martínez, Salvador

[The PDF transport method](#)

NUMERICAL MODELING OF TURBULENT COMBUSTION. p.p. 425-461. 2025. ISBN 9780443291586

Tipo de producción: Capítulo de libro

Quintilla Castán, Marta; Martínez Aranda, Sergio; Agustín Hernández, Luis

[Evaluación de la afectación por inundación para conservación de la Iglesia de Santa María de Tobed](#)

ÈKPHRASIS. DESCRIZIONI NELLO SPAZIO DELLA RAPPRESENTAZIONE. p.p. 4055-4082. 2025. ISBN 9788835182412

Tipo de producción: Capítulo de libro

Siguín, Marta; Blanco, Teresa; Canto, Francisco; Abecia, José-Alfonso; Casas, Roberto

[Design of a Wearable for Sustainable Livestock Farming](#)

ADVANCES ON MECHANICS, DESIGN ENGINEERING AND MANUFACTURING V. V. p.p. 985-993. 2025. ISBN 978-3-031-72829-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Siguín, Marta; Blanco, Teresa; Rossano, Federico; Casas, Roberto

[Digital Tools for Designers: Means for Wearable Prototyping Through Block Programming](#)

ADVANCES ON MECHANICS, DESIGN ENGINEERING AND MANUFACTURING V. V. p.p. 581-593. 2025. ISBN 978-3-031-72829-7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Vallés, P.; Echeverribar, I.; Morales-Hernández, M.; Mairal, J.; Brufau, P.; García-Navarro, P.

344



Efficient digital twin for real-time flood forecasting in the Ebro River

RIVER FLOW 2024. p.p. 296-304. 2025. ISBN Efficient digital twin for real-time flood forecas

Tipo de producción: Capítulo de libro



ANEXO IV

PRESENTACIONES EN CONGRESOS

CONFERENCIAS INVITADAS

Título: [Using X-ray CT for the evaluation of macro- and micro- geometries in additive manufactured polymeric parts and metal-polymer assemblies](#)

Nombre del congreso: Application of Computed Tomography in Industry – the 1st ACTI seminar

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Lyngby, Dinamarca

Fecha de realización: 13/05/2025

Gallardo, Daniel; Díaz Pérez, Lucía, Albajez García, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Closed loop neuromodulation of neural activity in the CNS using transcutaneous spinal cord stimulation](#)

Nombre del congreso: Jornadas de estimulación cerebral 2025: Brain stimulation meeting

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 27/05/2025

Ibáñez Pereda, Jaime

Título: [Mechanobiology of bone healing: insights for smarter fixation devices.](#)

Nombre del congreso: BioSimulate 2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 06/06/2025

Gómez Benito, María José

Título: [Roadmap to Simplified Coherent Heterodyne Receivers for 100 Gb/s PONs](#)

Nombre del congreso: 25th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON).

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 06/07/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Izquierdo, David; Sevillano, Pascual; Barrio, Miguel; Herguedas, Natalia; Ciudad-Real, Jorge; López, Alicia; Garcés, Ignacio. p.p. null. ISBN 979-8-3315-9777-1.

Título: [Aerogels and Porous Materials in Engineered Catalytic Applications](#)

Nombre del congreso: 5th Sino-International Symposium on Aerogels

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Zibo, China

Fecha de realización: 11/07/2025

Renda, Simona

Título: [Feasible, carbon-neutral polygeneration systems based on renewable energy and thermal energy storage](#)

Nombre del congreso: International Conference on Polygeneration ICP 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Antalya, Turquía

Fecha de realización: 09/10/2025

Lázaro Fernández, Ana

Título: [Methodologies for Metrological Evaluation of Polymeric AM Parts by XCT](#)

Nombre del congreso: Metromeet 2025. 21st International Conference on Industrial Dimensional Metrology

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 16/10/2025

Gallardo, Daniel; Díaz Pérez, Lucía; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Quantification in single-event ICP-MS](#)

Nombre del congreso: 8th Brazilian Meeting on Chemical Speciation

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Sao Pedro, Brasil

Fecha de realización: 09/11/2025

Resano, Martín; Aramendía, Maite; García-Ruiz, Esperanza; Bolea-Fernández, Eduardo; Rua-Ibarz, Ana;

Nakadi, Flavio V.; Bazo, Antonio

Título: [Tecnología y Medioambiente para un Desarrollo Humano Sostenible](#)

Nombre del congreso: 8º Congreso Internacional de Energía de la Universidad de Guanajuato, CIENERGIA UG 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Guanajuato, México

Fecha de realización: 10-12/09/2025

Serra, Luis M.

Título: [Role of the mechanical microenvironment in tumor growth and immunotherapy: from microfluidic-based cultures to computer simulations](#)

Nombre del congreso: Centro de Investigación Príncipe Felipe

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Valencia (España)

Fecha de realización: 20/05/2025

García-Aznar, José Manuel

Título: [Precision strategies in cancer research: From miniaturized 3D cultures to Digital Twins](#)

Nombre del congreso: EUSPEN's 25th International Conference & Exhibition

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Zaragoza (España)

Fecha de realización: 10/06/2025

Pérez, María Ángeles

Título: [Tissue Engineering approaches for cancer research](#)

Nombre del congreso: ESB-ITA 2025 XIV Annual Meeting

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Palermo (Italia)

Fecha de realización: 19/06/2025

Pérez, María Ángeles

Título: [From Clinical Data to Optimized Healthcare Systems Management](#)

Nombre del congreso: 12th International Conference on Industrial Engineering and Applications (Europe)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de realización: Munich (Germany)

Fecha de realización: 7-9/01/2025

Mahulea, Cristian

Título: [Multi-Agent Path Finding and Task Allocation and Path Planning](#)

Nombre del congreso: 15th International Conference on Modélisation, Analyse et Commande des Systèmes

Réactifs et Temps Réel (MSR 2025)

347



Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Reims (Francia)
 Fecha de realización: 19-21/11/2025
 Mahulea, Cristian

Título: [Advancing e-Fuels Production: Multifunctional Catalytic Reactors for Process Intensification](#)
 Nombre del congreso: 15th International Conference on Modélisation, Analyse et Commande des Systèmes Réactifs et Temps Réel (MSR 2025)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Reims (Francia)
 Fecha de realización: 19-21/11/2025
 Herguido, Javier

Título: [Advancing e-Fuels Production: Multifunctional Catalytic Reactors for Process Intensification](#)
 Nombre del congreso: 8th Symposium on Green and Smart Technologies – SGT’2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 8-9/09/2025
 Herguido, Javier

Título: [Open-vocabulary maps](#)
 Nombre del congreso: 15th Workshop on Planning, Perception and Navigation for Intelligent Vehicles
 Ámbito del congreso: Internacional, no Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Hangzhou, China
 Fecha de realización: 20/10/2025
 Civera, J.

Título: [Moving Together: Coordination and Avoidance for Human-Aware Robots and Drone Swarms](#)
 Nombre del congreso: Seminario Mechanical and Aerospace Engineering
 Ámbito del congreso: Internacional, no Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: San Diego; estados Unidos
 Fecha de realización: 2/05/2025
 Montijano, E.

Título: [Learning to control large teams of robots](#)
 Nombre del congreso: Stanford Robotics Seminar
 Ámbito del congreso: Internacional, no Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Stanford, USA
 Fecha de realización: 9/05/2025
 Montijano, E.

Título: [Metric and Topological SLAM for Endoscopy](#)
 Nombre del congreso: IEEE ICRA 2025 Workshop “3rd Robot-Assisted Medical Imaging”
 Ámbito del congreso: Internacional, no Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
 Ciudad de realización: Atlanta, USA
 Fecha de realización: 23/05/2025
 Morlana, J.

Título: [Recent advances in the development of reliable neural simulators based on graph architectures](#)
 Nombre del congreso: COMPLAS 2025 (XVIII International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia plenaria
 Ciudad de realización: Barcelona, España
 Fecha de realización: 03/09/2025

Cueto, Elías

COMUNICACIONES ORALES

Título: **Novel Experimental Techniques for Analyzing Dynamic Stability of Faceted Entry Vehicles in a High-Speed Wind Tunnel**

Nombre del congreso: 2025 AIAA Science and Technology Forum and Exposition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Orlando, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 06/01/2025

Vlieghe, S; Innocenzi, P; Navarro-Martinez, S; Bruce, P. "AIAA 2025-0537". p.p. null.

Título: **Análisis de las metodologías docentes activas orientadas para la adquisición de las competencias transversales y los Objetivos de Desarrollo Sostenible**

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/01/2025

Prieto Martín, José

Título: **La metodología aps al servicio de unizar: análisis del comportamiento de reciclaje del estudiante y percepción del papel de la oficina verde en el campus**

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza: "Toma de decisiones docentes basada en evidencias científicas"

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/01/2025

Fraj Andrés, Elena. "Un estudio de Aprendizaje-Servicio sobre la conducta de reciclaje y la percepción de la Oficina Verde por estudiantes universitarios". *Toma de decisiones docentes basada en evidencias científicas*. p.p. 77-86. 2025. ISBN 978-84-09-70237-4.

Título: **Propuestas de ciencias de libre elección en Magisterio: un viaje entre vivir, analizar y diseñar**

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa de la Universidad de Zaragoza: "Toma de decisiones docentes basada en evidencias científicas"

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/01/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Fernández-López del Moral, Sara; Sáez-Bondía, María José; Mateo González, Ester; Dieste Gracia, Belén María; Pueyo Anchuela, Óscar; Dies Álvarez, María Eugenia; Salvadó Bellart, Zoel; Gil González, Cristina; Aragüés Díaz, Ana María; Carrasquer Álvarez, Beatriz; Calvo Sevillano, Guiomar; Latre-Navarro, L.; García Mangas, María Aránzazu; Cid Romero, María de la Esperanza; Blanco Bascuas, María Teresa; Sobradíel Sierra, Natalia; Martínez Aznar, Javier; Murillo Pola, José Luis; Martín García, Jorge

Título: **uSO DE INSTAGRAM Y tiktok COMO PLATAFORMAS EDUCATIVAS SOBRE PRODUCTO Y MARCA**

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/01/2025

Belanche Gracia, Daniel; Barta Arroyos, Sergio; Flavián Lázaro, Marta; Ibáñez Sánchez, Sergio; Pérez Rueda, Alfredo

Título: [Assessing the impact of ambient thermal variations on Machine Tool Coordinate Measurement in shop floor environments](#)

Nombre del congreso: CIRP 2025 Winter Meeting

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: París, Francia

Fecha de realización: 20/02/2025

Mutilba, Unai; Yagüe Fabra, José Antonio; Egaña, Fernando; Ahmed, B.; Uriarte, L; Eguskiza, J; Arrieta, M.

Título: [Scientific Committee Member](#)

Nombre del congreso: 2025 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de realización: Berlín, Alemania

Fecha de realización: 02/03/2025

Resano Ezcaray, Martín

Título: [The dwell times they are a-changin'. Plasma Award Presentation](#)

Nombre del congreso: 2025 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de realización: Berlín, Alemania

Fecha de realización: 02/03/2025

Resano, M.; Aramendía, M.; García-Ruiz, E.; Bolea-Fernández, E.; Rua-Ibarz, A.; Nakadi, F.; Resano, J.; Bazo, A.; Moreira, B.

Título: [Modular Nanosecond Pulse Generator Leveraging GaN and SiC for Versatility and Performance](#)

Nombre del congreso: Applied Power Electronics Conference APEC2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Atlanta, Georgia, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 16/03/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Briz Zamorano, Pablo; Sarnago Andía, Héctor; Lucía Gil, Óscar. "2025 IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)". *Modular Nanosecond Pulse Generator Leveraging GaN and SiC for Versatility and Performance*. p.p. 147 - 150. 2025. ISBN 2470-6647.

Título: [Optimized Bidirectional On-Board Charger Using a Novel Unfolder-Dab Topology](#)

Nombre del congreso: Applied Power Electronics Conference APEC 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Atlanta, Georgia, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 16/03/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Sarnago Andía, Héctor; Álvarez Gariburo, Ignacio; Briz Zamorano, Pablo; Lucía Gil, Óscar. "Optimized Bidirectional On-Board Charger Using a Novel Unfolder-Dab Topology". *2025 IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC)*. p.p. 3109 - 3113. 2025. ISBN 2470-6647.

Título: [Design Validation Process For An Industrial Learning Factory In The Aragón Region \(Spain\)](#)

Nombre del congreso: 15th Conference on Learning Factories 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Stellenbosch, República Sudafricana

Fecha de realización: 27/03/2025

Mateo Carrillo, Jorge; Yagüe Fabra, José Antonio; Díaz Perez, Lucia. "Design Process for an Industrial Learning Factory in the Aragón Region (Spain)". *Lecture Notes in Networks and Systems*. p.p. 156-163. 2025. ISBN 2367-3370.

Título: [Comparison of two systems based on AI and NLP to prove the learning generated in a digital platform designed by Collective Intelligence](#)

Nombre del congreso: 6th European Advanced Educational Technology

350



Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Londres, Reino Unido
 Fecha de realización: 28/03/2025
 Sonia Val, Ana Cebollero, Pablo Bautista, Santos Orejudo

Título: [Learning to deal with hate speech: an online collective intelligence experiment on the Collective Learning platform](#)

Nombre del congreso: 2025 6th European Advanced Educational Technology
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Londres, Reino Unido
 Fecha de realización: 28/03/2025
 Pablo Bautista Alcaine, Santos Orejudo Hernández, Sonia Val Blasco, Ana Cebollero Salinas

Título: [Measuring Bit Error Rate in Plastic Fiber Optics Under Bending Conditions](#)

Nombre del congreso: IEEE SoutheastCon 2025
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Charlotte / Concord, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 28/03/2025
 Publicación en acta de congreso: SI
 Vidal, Alicia ;Carranza, Jade ;Nicotra, Philip ;Guerrero, Jorge ;Losada, María Ángeles ;López, Alicia ;Mateo, Javier ;Carro, Pedro Luis ;Ortega, Alfonso ;Lleida, Eduardo ;Ribas, Dayana ;Antoniades, Neo ;Richards, Dwight ;Jiang, Xin ;Wang, Yi. p.p. null.

Título: [OFDM Based Image Transmission through Plastic Optical Fibers for Low Rate Internet of Things Applications](#)

Nombre del congreso: IEEE SoutheastCon 2025
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Charlotte / Concord, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 28/03/2025
 Publicación en acta de congreso: SI
 Itty, Shalin ;Carranza, Jade ;Carro, Pedro Luis ;Losada, María Ángeles ;López, Alicia ;Mateo, Javier ;Lleida, Eduardo ;Ortega, Alfonso ;Ribas, Dayana ;Wang, Yi ;Antoniades, Neo ;Richards, Dwight ;Jiang, Jessica. p.p. null.

Título: [Socio-emotional ecompetences. The moderating role of mobile phone abuse in Spanish adolescents](#)

Nombre del congreso: 2025 6th European Advanced Educational Technology
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Londres, Reino Unido
 Fecha de realización: 28/03/2025
 Santos Orejudo, Ana Belén Cebollero-Salinas, Pablo Bautista-Alcaina and Sonia Val

Título: [A novel anti-Listeria packaging based on polycaprolactone-polyhydroxybutyrate blends for fresh salmon](#)

Nombre del congreso: 8th International Symposium on Food Packaging
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Dubrovnik, Croacia
 Fecha de realización: 01/04/2025

Título: [A New Automatic Generation and Grading System for Multiple-Choice Tests Based on 2D Barcodes](#)

Nombre del congreso: 2025 13th International Conference on Information and Education Technology (ICIET)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Fukuyama, Japón
 Fecha de realización: 18/04/2025
 Tardioli, Danilo; Aznar, Francisco; Mosteo, Alejandro R.. "A new automatic generation and grading system for multiple-choice tests based on 2d barcodes". *2025 13th International Conference on Information and Education Technology (ICIET)*. p.p. 268-274. 2025.

Título: [Study of snowpack stratigraphy using a SFCW radar \(0.6 –6 GHz\): Experimental measurement and electromagnetic simulation.](#)

Nombre del congreso: European Geoscience Union. General Assembly 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Viena, Austria

Fecha de realización: 27/04/2025

Subías Martín, Adrián ; Herráiz-López, Víctor ; Salinas, Iñigo ; Buisán, Samuel T. ; Alonso, Rafael

Título: [Future of Bidirectional On-Board Charging: A comparative Analysis of CLLC and DAB topologies](#)

Nombre del congreso: PCIM Europe 2025; International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Nüremberg, Alemania

Fecha de realización: 05/05/2025

Sarnago, H.; Alvarez, I.; Pazvantov, A; Lucia, O.

Título: [Using X-ray CT for the evaluation of macro- and micro- geometries in additive manufactured polymeric parts and metal-polymer assemblies](#)

Nombre del congreso: Application of Computed Tomography in Industry – the 1st ACTI seminar

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lyngby, Dinamarca

Fecha de realización: 13/05/2025

Gallardo, Daniel; Díaz-Pérez, Lucía; Albajez, José Antonio; Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Evaluación longitudinal de competencias de trabajo en equipo mediante vídeos de simulación en estudiantes de enfermería](#)

Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Enfermería y Ciencias de la Salud sobre Investigación y Docencia en Salud 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Ceuta, España

Fecha de realización: 15/05/2025

Gómez-Torres, Piedad; Castro-López, Marta; Galarreta-Aperte, Sergio; Fabra-Caro, Javier; Martínez-Martínez, Ana Belén

Título: [A Distributed Brute-Force Attack and Misleading Countermeasure for Securing ModbusTCP](#)

Nombre del congreso: 12th International Conference on Information Technology (ICIT 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Amman, Jordania

Fecha de realización: 27/05/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Jawad, M.A.; Masoud, M.Z.; Alesanco, A; García, J. p.p. 1 - 5. 2025.

Título: [Solving the inverse problem of arterial stiffness through Physics-Informed Neural Networks](#)

Nombre del congreso: 1st International Symposium on AI and Fluid Mechanics

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Chania, Grecia

Fecha de realización: 27/05/2025

Mairal Ascaso, Juan

Título: [Life Cycle Assessment of bio-based phase change materials in a varying range of temperature applications](#)

Nombre del congreso: ECOS25. 38th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems

Ámbito del congreso: Internacional, Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Paris, Francia

352



Fecha de realización: 29/05/2025
Da Silva Santos, Humberto

Título: [Long-time rainfall-induced erosion in a Mediterranean catchment: Simulation results using the SERGHEI framework for HPC and energy efficiency](#)

Nombre del congreso: SimHydro 2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Niza, Francia

Fecha de realización: 02/06/2025

Segovia Burillo, José

Título: [Modeling Plastics Transport in Rivers Using a Coupled Lagrangian-Eulerian Approach](#)

Nombre del congreso: SimHydro 2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Niza, Francia

Fecha de realización: 02/06/2025

Vallés Oliván, Pablo; Morales Hernández, Mario; Roeber, Volker; Segovia Burillo, Jose; Martínez Aranda, Sergio; García Navarro, Pilar; Caviedes Voullième, Daniel

Título: [Application of the Smart Readiness Indicator to university buildings as a decision-making tool for future retrofitting](#)

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Gracia Alconchel, Fernando; García-Monge Rábanos, Miguel; Zalba Nonay, Belén. p.p. null.

Título: [Case study of the analysis of indoor air quality in a new Faculty at the University of Zaragoza](#)

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

García-Monge Rabanos, Miguel; Guillén-Lambea, Silvia; Zalba Nonay, Belén. p.p. null.

Título: [Characterisation of thermal inertia in university buildings using continuous temperature monitoring data](#)

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

García-Monge Rabanos, Miguel; Guillén-Lambea, Silvia; Zalba Nonay, Belén. p.p. null.

Título: [Comparative study of a Concentrating Solar Collector Field with Thermal Energy Storage Modelled in LINGO and NREL's System Advisor Model](#)

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Pina -, Eduardo A.; Lozano, Miguel A.; Serra, Luis M.; Lázaro, A.

353



Título: [Environmental impacts of bio-based phase change materials for various temperature applications.](#)
Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

da Silva Santos, Humberto; Guillen Lambea, Silvia

Título: [Impact of Liquid Fraction on the mushy term in Xylitol Simulations for Thermal Energy Storage Applications](#)

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Navarro García, Miguel

Título: [Optimizing Xylitol Crystallization for Thermal Energy Storage: Insights from Rheometer-Based Analysis](#)

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Navarro García, Miguel

Título: [Optimising Vinasse Management: Life Cycle Impacts of Vinasse Concentration vs Traditional Fertirrigation](#)

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Milagros Cecilia Palacios Bereche, Reynaldo Palacios Bereche, Antonio Garrido Gallego, Silvia Azucena Nebra, Luis M. Serra, Silvia Guillén-Lambea, Adriano Ensinas

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Zalba Nonay, Belén

Título: [Application of the Smart Readiness Indicator to university buildings as a decision-making tool for future retrofitting](#)

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Gracia Alconchel, Fernando; García-Monge Rábanos, Miguel; Zalba Nonay, Belén. p.p. null.

Título: [Evaluation of the measurement uncertainty of a high-precision telescopic instrument measuring the tool centre point of a robot.](#)

Nombre del congreso: 25th International Conference & Exhibition Euspen, 2025

354



Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 09/06/2025
 Brosed, F.J.; Aguilar, J.J.; Aguado, S; Pueo, M.; Majarena, A.C.; Velázquez, J.

Título: [Aprendizaje constructivista de la Cinemática 3D mediante simulación y experimentación](#)
 Nombre del congreso: 4th International Congress: Education and Knowledge (ICON-edu 2025)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Alicante, España
 Fecha de realización: 11/06/2025
 Publicación en acta de congreso: SI
 Sánchez Tabuenca, Beatriz. "Aprendizaje constructivista de la Cinemática 3D mediante simulación y experimentación". *Libro de Actas / Proceedings / Llibre d'actes. 4th International Congress: Education and Knowledge*. p.p. 313 - 313. 2025. ISBN 9788410791442.

Título: [Asistencia a las Jornadas](#)
 Nombre del congreso: III Jornadas de Simulación Aplicada a la Docencia en Biomedicina
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Otros
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 11/06/2025
 Lucha López, María Orosia

Título: [Trabajando la sostenibilidad en la Universidad: priorización de los ODS](#)
 Nombre del congreso: CINAIC Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Cooperación. 2025
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Madrid, España
 Fecha de realización: 11/06/2025
 Melguizo Garde, Marta

Título: [Design of a Wearable for Sustainable Livestock Farming](#)
 Nombre del congreso: 33th INGEGRAF International Conference
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Valencia, España
 Fecha de realización: 12/06/2025
 Siguín, Marta; Blanco, Teresa; Canto, Francisco; Abecia, José-Alfonso; Casas, Roberto. "Design of a Wearable for Sustainable Livestock Farming". *Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing V. V.* p.p. 985-993. 2025. ISBN 978-3-031-72829-7.

Título: [Digital Tools for Designers: Means for Wearable Prototyping Through Block Programming](#)
 Nombre del congreso: 33th INGEGRAF International Conference
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Valencia, España
 Fecha de realización: 12/06/2025
 Siguín Calvo, Marta. "Digital Tools for Designers: Means for Wearable Prototyping Through Block Programming". *Advances on Mechanics, Design Engineering and Manufacturing V. V.* p.p. 581-593. 2025. ISBN 978-3-031-72829-7.

Título: [Information Transparency And Sensitivity: Unlocking Privacy Policy Effectiveness And Trust In Smart Home Speakers](#)
 Nombre del congreso: XXXIV Congreso Internacional de ACEDE
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Pamplona, España
 Fecha de realización: 15/06/2025
 Lavado Nalvaiz, Natalia

Título: [Metanación de CO₂ catalizada por Ni-Fe/Al₂O₃ en reactor de lecho fijo con pared de membrana porosa \(PBMR\)](#)

Nombre del congreso: SECAT 2025

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España

Fecha de realización: 17/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Aragüés Aldea, Pablo. "SECAT 2025. Libro de resúmenes". *Metanación de CO₂ catalizada por Ni-Fe/Al₂O₃ en reactor de lecho fijo con pared de membrana porosa (PBMR)*. 1. p.p. 89 - 89. 2025. ISBN -.

Título: [Nuevos catalizadores basados en Indio para mejorar la selectividad en la síntesis de DME por hidrogenación de CO₂](#)

Nombre del congreso: SECAT 2025

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España

Fecha de realización: 17/06/2025

Renda, Simona

Título: [Análisis Por Elementos Finitos De Jaulas Para El Transporte De Botellas De Hidrógeno En Vehículos Semirremolques Bajo Condiciones De Vuelco](#)

Nombre del congreso: XVI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Martín Lafuente, Carlos; Martín Zalba, Juan José; Valladares Hernando, David; Castejón Herrero, Luis. p.p. null.

Título: [Car Small Overlap Frontal Impact Test Simulation For Chassis Structural Analysis](#)

Nombre del congreso: XVI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Hériz Herrera, Pablo; Valladares Hernando, David; Castejón Herrero, Luis; Larrodé Pellicer, Emilio. p.p. null.

Título: [Deficiencias funcionales por envejecimiento y mal uso de sistemas de retención infantil](#)

Nombre del congreso: XVI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Alba López, Juan José; Forrellad, Joan; Castillo, Javier

Título: [FINITE ELEMENT ANALYSIS OF THE EURONCAP CHILD HEAD IMPACT TEST ON THE FRONT END OF A CAR](#)

Nombre del congreso: XVI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Valladares Hernando, David; Brun Roldán, Diego; Castejón Herrero, Luis; Conde Arce, Iratxe; Gómez Belenguer, Juan Anat. p.p. null.

Título: [Un modelo de gestión de la seguridad vial en ámbitos reducidos basado en la investigación independiente de accidentes de tráfico](#)

Nombre del congreso: XVI Congreso de Ingeniería del Transporte (CIT 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

356



Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 18/06/2025
 Alba López, Juan José; Alba García, María Ángeles

Nombre del congreso: [Euspen 25th International Conference & Exhibition](#)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Presidente Comité
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 18/06/2025
 Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Asistencia al Congreso](#)
 Nombre del congreso: Global Conference KEOMT. OMT-Spain International Congress
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Otros
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 19/06/2025
 Lucha López, María Orosia

Título: [Using Information Theory in geometric measure theory and profinite groups](#)
 Nombre del congreso: CCR 2025: Computability, Complexity and Randomness & Journées Calculabilités
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Plenaria
 Ciudad de realización: Burdeos, Francia
 Fecha de realización: 20/06/2025
 Mayordomo Cámara, Elvira

Título: [Semantic pySLAM: Unifying semantic mapping approaches under the same framework](#)
 Nombre del congreso: Robotics: Science and Systems 2025 Workshop, Unifying Visual SLAM
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Otros
 Ciudad de realización: Los Ángeles, Estados Unidos de América
 Fecha de realización: 21/06/2025
 Morilla-Cabello, David; Montijano, Eduardo. "Robotics: Science and Systems 2025 Workshop, Unifying Visual SLAM". p.p. null. 2025.

Título: [Polarization dependence of a 100G simplified PolMux heterodyne coherent receiver for optical access networks](#)
 Nombre del congreso: CLEO Europe - EQEC 2025 (Conference on Lasers and Electro-optics - European Quantum Electronics Conference)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Múnich, Alemania
 Fecha de realización: 23/06/2025
 Publicación en acta de congreso: SI
 Izquierdo, David; Sevillano, Pascual; Barrio, Miguel; Herguedas, Natalia; Ciudad-Real, Jorge; Garcés, Ignacio. p.p. null. ISBN 979-8-3315-1253-8.

Título: [Computational Models of Visual Attention and Gaze Behavior in Virtual Reality](#)
 Nombre del congreso: XXXIV Congreso Español de Informática Gráfica (CEIG 2025)
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Jaén, España
 Fecha de realización: 24/06/2025
 Martín Serrano, Daniel

Título: [Descriptor-based Structural Similarity and Neural ODEs for Multimodal Diffeomorphic Registration](#)
 Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: ZARAGOZA, España
 Fecha de realización: 25/06/2025

357



Publicación en acta de congreso: SI
Rodríguez Sanz, Salvador; Hernández, Mónica. "Descriptor-based Structural Similarity and Neural ODEs for Multimodal Diffeomorphic Registration". 13. p.p. null. 2025.

Título: [Numerical stability control of a fully hyperbolic NHP shallow water model using a Riemann solver](#)
Nombre del congreso: 3rd Spanish Fluid Mechanics Conference
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Málaga, España
Fecha de realización: 25/06/2025
Segovia Burillo, José

Título: [A Controllable Appearance Representation for Flexible Transfer and Editing](#)
Nombre del congreso: Eurographics Symposium on Rendering 2025
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de realización: 25/06/2025
Publicación en acta de congreso: SI
Jiménez Navarro, Santiago. p.p. null.

Título: [Analysis of the post-processing influence in X-Ray computed tomography porosity measurements](#)
Nombre del congreso: XI Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2025)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Bilbao, España
Fecha de realización: 25/06/2025
Orduna Martínez, Raquel; Gallardo Artal, Daniel; Díaz Pérez, Lucía; Albajez García, José Antonio; Yagüe-Fabra, José Antonio

Título: [Calibrating pulse wave velocity of blood in arteries through Physics-Informed Neural Networks](#)
Nombre del congreso: 3rd Spanish Fluid Mechanics Conference
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Málaga, España
Fecha de realización: 25/06/2025
Mairal Ascaso, Juan

Título: [Characterization of latency and jitter in TSN networks emulated on Mininet](#)
Nombre del congreso: XXXV Jornadas de la Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO)
Ámbito del congreso: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Sevilla, España
Fecha de realización: 25/06/2025
Publicación en acta de congreso: SI
Gracia, Álex; Briz Velasco, José Luis; Blanco-Alcaine, Héctor; Segarra Flor, Juan; Torres-Macías, Alitzel G.; Ramírez-Treviño, Antonio. "Characterization of latency and jitter in TSN networks emulated on Mininet". *Avances en arquitectura y tecnología de computadores*. p.p. 577 - 586. 2025. ISBN 978-84-09-74530-2.

Título: [Closed loop control of a modular under-actuated smart surface for material handling](#)
Nombre del congreso: XI Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2025)
Ámbito del congreso: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de realización: Bilbao, España
Fecha de realización: 25/06/2025
Bianchi, Edoardo; Brosed Dueso, Francisco Javier; Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Control aplicado a la planificación de flujos en Redes Sensibles al Tiempo \(TSN\)](#)
Nombre del congreso: XXXV Jornadas de la Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO)
Ámbito del congreso: Nacional
358



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Torres-Macías, Alitzel G.; Ramírez-Treviño, Antonio; Briz Velasco, José Luis; Segarra Flor, Juan; Gracia Rodríguez, Alex; Blanco-Alcaine, Héctor

Título: [Design for Human-Baboon Conflict Management: Animal Location Using a Sensor Network Ecosystem](#)

Nombre del congreso: 34th INGEGRAF International Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Siguín, Marta; Marco, Álvaro; Trasviña, Carlos; Casas, Roberto; O'Riain, Justin; Blanco, Teresa. "Design for Human-Baboon Conflict Management: Animal Location Using a Sensor Network Ecosystem". *Advances on Design Engineering V. V - Volume II*. p.p. 421-431. 2026. ISBN 978-3-032-08108-7.

Título: [Efficient topography simulation for freeform surfaces in 5-axis CNC milling](#)

Nombre del congreso: XI Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Zekalmi, Yasser; Albaje, José Antonio; Oliveros, Maria José; Aguado, Sergio

Título: [Environmental impacts of latent heat thermal energy storage systems](#)

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Da Silva Santos, Humberto

Título: [Generalized Analytical Model of Fluid Flow in Single Screw Representative Elementary Volume](#)

Nombre del congreso: 3rd Spanish Fluid Mechanics Conference

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Málaga, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Izquierdo, Salvador; Teruel, Ricardo; Viejo, Ismael; Herrando, María; Zambrano, Valentina

Título: [Impacto de la topología de red en la planificación de flujos en Redes Sensibles al Tiempo \(TSN\) con bucles](#)

Nombre del congreso: XXXV Jornadas de la Sociedad de Arquitectura y Tecnología de Computadores (SARTECO)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Gracia Rodríguez, Alex; Segarra Flor, Juan; Briz Velasco, José Luis; Torres-Macías, Alitzel G.; Ramírez-Treviño, Antonio; Beivide, Julio Ramón

Título: [Las neuronas motoras espinales reciben entradas impulsivas que afectan a su comportamiento lineal a nivel poblacional](#)

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Yanguas, J ;Laguna, P ;Ibáñez, J

Título: [Reduced-order model of conservation laws based on proper orthogonal decomposition](#)

Nombre del congreso: 3rd Spanish Fluid Mechanics Conference

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

359



Ciudad de realización: Málaga, España
 Fecha de realización: 25/06/2025
 Solán Fustero, Pablo

Título: [Sinergias académicas para un aprendizaje más eficiente](#)

Nombre del congreso: XXII FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: On-Line, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Azuara Guillén, Guillermo ; Isidoro Ramírez, Daniel ; Gallardo Casero, Jesús; Sangüesa Escorihuela, Julio Alberto ; Catalán Cantero, Carlos ; Díaz Benito, Pablo ; Medrano Sánchez, Carlos ; Garrido Picazo, María Piedad ; Ube Sanjuán, Mariano; Aguilar Martín, María Carmen; Plaza García, Inmaculada ; Aparicio Cardiel, Luis Carlos. "SINERGIAS ACADÉMICAS PARA UN APRENDIZAJE MÁS EFICIENTE". *Avances en Educación Superior e Investigación*. 5. p.p. 164. 2025. ISBN 979-13-7006-415-0.

Título: [Thermography for tool wear detection in turning processes](#)

Nombre del congreso: XI Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Acero Cacho, Raquel

Título: [A Hybrid Algorithm for Iterative Adaptation of Feedforward Controllers: an Application on Electromechanical Switches](#)

Nombre del congreso: 2025 European Control Conference (ECC)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Salónica, Grecia

Fecha de realización: 27/06/2025

Serrano Seco, Eloy; Moya Lasheras, Eduardo; Ramírez Laboreo, Édgar

Título: [Enhancing the performance of waste hemp hurd-derived carbons for sodium-ion storage through H2SO4-assisted hydrothermal pretreatment](#)

Nombre del congreso: The Word Conference on Carbon 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Saint-Malo, Francia

Fecha de realización: 29/06/2025

Manyá Cervelló, Joan Josep

Título: [Never too old, never too late: effects of 12 weeks of supervised resistance training on frailty and muscle power in frail institutionalized centenarians](#)

Nombre del congreso: 30th Annual Congress of the European College of Sport Science

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Rimini, Italia

Fecha de realización: 01/07/2025

Buendía-Romero A; Hernández-Vicente A; Garatachea, N; Alcazar, J; Pueyo, E; Alegre, L.M; Vicente-Rodríguez, G; Ara, I; Garatachea, N.

Título: [Comparative Study of Kalman Filters for Electrical Identification in Domestic Induction Systems](#)

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Aranjuez, España

Fecha de realización: 02/07/2025

Lahuerta Sediles, Óscar; Carretero, Claudio; Navarro, Denis; Acero, Jesús

Título: [Machine Learning based Non-Linear Model of Radio over Large-Core SI-POF in 5G / NB-IoT Scenarios](#)

360



Nombre del congreso: 17ª Reunión Española de Optoelectrónica OPTOEL '25

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Terrasa, España

Fecha de realización: 02/07/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Carro Ceballos, Pedro Luis; Losada Binué, Mª Angeles; Waseem, Muhammad; López Lucía, Alicia; García Ducar, Mª Paloma; Mingo Sanz, Jesús de; Valdovinos Bardají, Antonio; Mateo Gascón, F. Javier. p.p. null.

Título: [Repairing reality: from artificial biomechanics devices to bio-inspired fixing kit for existing conventional products](#)

Nombre del congreso: PLATE2025. The 6th Product Lifetimes and the Environment Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Aalborg, Dinamarca

Fecha de realización: 04/07/2025

Bonilla Domínguez, Julia ;Sierra Pérez, Jorge; Talens Peiró, Laura

Título: [Large-eddy simulation of shock-train dynamics in a cavity-stabilised ramjet engine](#)

Nombre del congreso: 35th International Symposium on Shock Waves,

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Queensland, Australia

Fecha de realización: 06/07/2025

Un, T H; Navarro-Martinez. p.p. null.

Título: [Performance of large-core SI-POF for the transmission of Standalone NB-IoT](#)

Nombre del congreso: 25th International Conference on Transparent Optical Networks, ICTON

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 06/07/2025

Waseem, M.; López, A.; Carro, P. L.; Losada, M. A., "Performance of large-core SI-POF for the transmission of Standalone NB-IoT". *25th Anniversary International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)*. 2025. p.p. 1 - 4. 2025. ISBN 979-8-3315-9777-1.

Título: [CO2 como materia prima para la producción de sílice precipitada](#)

Nombre del congreso: XXXVIII Jornadas Nacionales de Ingeniería Química

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 09/07/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Mur Mur, Carlota; Cacho, Fernando; Peña, José Ángel; Menéndez, Miguel. "XXXVIII Jornadas Nacionales de Ingeniería Química - Liderando la sociedad hacia un futuro sostenible". *CO2 COMO MATERIA PRIMA PARA LA PRODUCCIÓN DE SÍLICE PRECIPITADA*. p.p. 1 - 229. 2025.

Título: [Materiales de mezcla mecánica \(MM\) para la metanación cíclica de CO2: Influencia del relleno y estabilidad](#)

Nombre del congreso: XXXVIII Jornadas Nacionales de Ingeniería Química

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 09/07/2025

Mercader, V.D.

Título: [Embedded reconfiguration of TSN: Dual reconfiguration with dropping and reclaiming](#)

Nombre del congreso: Euromicro Conference on Real-Time Systems Industrial Challenge (ECRTS-IC)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Brussels, Bélgica

Fecha de realización: 10/07/2025

361



Gracia Rodríguez, Alex; Torres-Macías, Alitzel G.; Segarra Flor, Juan; Briz Velasco, José Luis; Ramírez-Treviño, Antonio; Blanco-Alcaine, Héctor

Título: [A point to set principle for finite-state dimension](#)

Nombre del congreso: Computability in Europe 2025 (CiE 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 16/07/2025

Mayordomo Cámara, Elvira. "A Point to Set Principle for Finite-State Dimension". *Lecture Notes in Computer Science*. 15764. p.p. 299-304. 2025. ISBN 0302-9743.

Título: [Zero-Phase Phasor Fields for Non-Line-of-Sight Imaging](#)

Nombre del congreso: 2025 IEEE International Conference on Computational Photography (ICCP)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Toronto, Canadá

Fecha de realización: 21/07/2025

Luesia-Lahoz, Pablo; Sultan, Talha; Peterson, Forrest B.; Velten, Andreas; Gutierrez, Diego; Muñoz, Adolfo. "Zero-phase phasor fields for non-line-of-sight imaging". *IEEE International Conference On Computational Photography*. 2025. p.p. [9 pp.]. 2025. ISBN 2164-9774.

Título: [Cognitive, conative and affective impacts of haptic technology in Virtual Reality gaming](#)

Nombre del congreso: 10th International XR-Metaverse Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Maastricht, Holanda

Fecha de realización: 25/07/2025

Barta Arroyos, Sergio

Título: [Computability-theoretic properties of Hausdorff oracles](#)

Nombre del congreso: Continuity, Computability, Constructivity - From Logic to Algorithms 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Swansea, Reino Unido

Fecha de realización: 01/09/2025

Koch, Benjamin; Mayordomo Cámara, Elvira; Pauly, Arno; Pradic, Cécilia; Valenti, Manlio;

Título: [Primeras experiencias para el aprendizaje de ciberseguridad a través del uso de robots sociales](#)

Nombre del congreso: XXV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valladolid, España

Fecha de realización: 03/09/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Lacuesta, Raquel; Pérez, Daniel M.; Hervás, Eva; Azuara, Guillermo; Gallardo Jesús. "Primeras experiencias para el aprendizaje de ciberseguridad a través del uso de robots sociales". *Compendio de Comunicaciones XXV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (INTERACCIÓN 2025)*. p.p. 109 - 117. 2025. ISBN 978-84-09-75360-4.

Título: [Enhanced selectivities to methane in the Sabatier process using a Packed Bed Membrane Reactor \(PBMR\)](#)

Nombre del congreso: 8th symposium on Green and Smart Technologies

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 08/09/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Aragüés-Aldea, Pablo; Durán, Paúl; Mercader, Víctor Daniel; Francés, Eva; Peña, José Ángel; Herguido, Javier. "8th Symposium on Green and Smart Technologies. Book of abstracts". *Enhanced selectivities to methane in the Sabatier process using a Packed Bed Membrane Reactor (PBMR)*. -. p.p. 73 - 74. 2025. ISBN -.

Título: [Technoeconomic Assessment of a Plant for Synthetic Natural Gas Production from MSW Biogas via Direct Catalytic Methanation](#)

Nombre del congreso: 3er Congreso Iberoamericano de Ingeniería Química (CIBIQ 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lisboa, Portugal

Fecha de realización: 08/09/2025

P. Sanz-Monreal; V. D. Mercader; P. Aragüés-Aldea; P. Durán; E. Francés; J. Herguido; J. A. Peña

Título: [Toward the process intensification of DME synthesis: novel catalysts, technologies and reactor configurations](#)

Nombre del congreso: 8th symposium on Green and Smart Technologies

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 08/09/2025

Renda, Simona

Nombre del congreso: [8th symposium on Green and Smart Technologies](#)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 08/09/2025

Renda, Simona; Lasobras, Javier

Título: [Controlling the Shape of Deformable Linear Objects in 3D with a Simple Geometric Model](#)

Nombre del congreso: 2025 IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 09/09/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Burgh-Oliván, Miguel; Aranda, Miguel; López-Nicolás, Gonzalo. "2025 IEEE 30th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA)". *Controlling the Shape of Deformable Linear Objects in 3D with a Simple Geometric Model*. p.p. 1 - 8. 2025. ISBN Electronic ISSN: 1946-0759.

Título: [Edge-Pair Coverage: herramienta para la medición de cobertura de código mediante la técnica de caminos con profundidad de nivel 2 en Java](#)

Nombre del congreso: XXIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Córdoba, España

Fecha de realización: 09/09/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Catalán Bernal, Juan; Latre, Miguel Ángel; Martín-Segura, Sergio; Nogueras-Iso, Javier. "Edge-Pair Coverage: herramienta para la medición de cobertura de código mediante la técnica de caminos con profundidad de nivel 2 en Java". *Actas de las XXIX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2025). Sistedes (2025)..* p.p. 1 - 14. 2025. ISBN <https://hdl.handle.net/11705/JISBD/2025/122>.

Título: [Cortical control of alpha motoneuron firing](#)

Nombre del congreso: European Congress of Clinical Neurophysiology

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Londres, Reino Unido

Fecha de realización: 10/09/2025

Ibáñez Pereda, Jaime

Título: [Evaluación de la afectación por inundación para conservación de la Iglesia de Santa María de Tobed](#)

Nombre del congreso: UID 2025. 46° Convegno Internazionale dei Docenti delle Discipline della Rappresentazione

Ámbito del congreso: Unión Europea

363



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 11/09/2025

Quintilla Castán, Marta; Martínez Aranda, Sergio; Agustín Hernández, Luis. "Evaluación de la afectación por inundación para conservación de la Iglesia de Santa María de Tobed". *ÈKPHRASIS. Descrizioni nello spazio della rappresentazione*. p.p. 4055-4082. 2025. ISBN 9788835182412.

Título: [Impact of SK Channel Conductance Variations in Endocardial and Epicardial Cells on Arrhythmogenesis in Failing Ventricles: A 1-D Simulation Study](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sao Paulo, Brasil

Fecha de realización: 14/09/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Gomez, Marta; Carro, Jesús; Bolea, Juan; Pueyo, Esther; Monasterio, Violeta. p.p. null. 2025. ISBN 2325-887X.

Título: [Sex- and Menopause-Specific ECG Repolarization Patterns](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sao Paulo, Brasil

Fecha de realización: 14/09/2025

Hernández, Ángela; Madrid, Josseline; Gómez, Neurys; Sánchez, Carlos; Munroe, Patricia; Sanz, Alejandro;

Mincholé, Ana; Ramírez, Julia

Título: [Experimental dataset for erosion in flood waves and rigid structures interaction.](#)

Nombre del congreso: 6th International Symposium on Shallow Flows

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Turin, Italia

Fecha de realización: 15/09/2025

Segovia Burillo, José

Título: [HPC Lagrangian Particle Transport in the SERGHEI framework](#)

Nombre del congreso: 6th international Symposium on Shallow-Flows

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Turin, Italia

Fecha de realización: 15/09/2025

Vallés Oliván, Pablo; Morales Hernández, Mario; Roeber, Volker; García Navarro, Pilar; Caviedes Voullième, Daniel

Título: [Envisioning a European Digital Building Logbook to Promote Energy Renovation: Development Approach and Case Study](#)

Nombre del congreso: Central Europe towards Sustainable Building 2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Praga, República Checa

Fecha de realización: 16/09/2025

Gómez-Gil, Marta; Espinosa-Fernández, Almudena; López-Mesa, Belinda

Título: [Uso didáctico de TikTok e Instagram para el aprendizaje en marketing](#)

Nombre del congreso: XXXVI Congreso Internacional de Marketing

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Murcia, España

Fecha de realización: 17/09/2025

Barta Arroyos, Sergio

Título: [A Comprehensive Analysis of the Influence of Cognitive Load on Physiological Signals in Virtual Reality](#)

Nombre del congreso: 2025 IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR)

364



Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Daejeon, República de Corea

Fecha de realización: 08/10/2025

Pina, Jorge; Bernal-Berdun, Edurne; Martin, Daniel; Malpica, Sandra; Real, Carmen; Barquero, Alberto; Armañac-Julían, Pablo; Lazaro, Jesus; Martín-Yebra, Alba; Masia, Belen; Serrano, Ana

Título: [Analysis and Optimization of Solar-Driven Polygeneration Systems for a Dairy Industry](#)

Nombre del congreso: International Conference on Polygeneration ICP 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Antalya, Turquía

Fecha de realización: 09/10/2025

Pina, Eduardo A.; Arif, M. Naveed ; Lozano, Miguel A. ;Serra, Luis M. and Lázaro , Ana

Título: [Evaluation of thermal energy storage for medium-low temperature applications: Comparison of commercial solutions with a xylitol-based prototype](#)

Nombre del congreso: International Conference on Polygeneration ICP 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Antalya, Turquía

Fecha de realización: 09/10/2025

Navarro García, Miguel; Lázaro Fernández, Ana; Delgado Gracia, Mónica

Título: [Comparative Study of Kalman Filters for Electrical Identification in Domestic Induction Systems](#)

Nombre del congreso: 51st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON'25)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 14/10/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Lahuerta Sediles, Óscar; Carretero, Claudio; Barragán, Luis Ángel; Acero, Jesús. "Comparative Study of Kalman Filters for Electrical Identification in Domestic Induction Systems". *Comparative Study of Kalman Filters for Electrical Identification in Domestic Induction Systems*. p.p. 1 - 6. 2025. ISBN 979-8-3315-9681-1.

Título: [Multilevel Converter for Versatile Waveform Generation in Electroporation Applications](#)

Nombre del congreso: IECON 2025 – 51st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 14/10/2025

Publicación en acta de congreso: SI

López Alonso, Borja; Sarnago Andía, Héctor; Alvarez Gariburo, Ignacio; Burdío Pinilla, Jose Miguel; Lucía Gil, Oscar. "Multilevel Converter for Versatile Waveform Generation in Electroporation Applications". *IECON 2025 – 51st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*. 51. p.p. 1 - 6. 2025. ISBN DOI: 10.1109/IECON58223.2025.11221780.

Título: [Hacia la intensificación del proceso de síntesis de DME: nuevos catalizadores, tecnologías y reactores](#)

Nombre del congreso: XVII Reunión del Grupo Europeo del Carbón

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19/10/2025

Renda, Simona

Título: [Catalogación automatizada de incunables con la herramienta CACIN](#)

Nombre del congreso: VII Congreso de la Sociedad Internacional de Humanidades Digitales Hispánicas

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Valencia, España

Fecha de realización: 22/10/2025

Publicación en acta de congreso: SI

365



Neji, Hala; Nogueras-Iso, Javier; Lacasta, Javier; Pedraza-Gracia, Manuel José. "Catalogación automatizada de incunables con la herramienta CACIN". *Libro de resúmenes, VII Congreso de la Sociedad Internacional de Humanidades Digitales Hispánicas, Valencia, 22-24 de octubre de 2025*. p.p. 564 - 569. 2025. ISBN 978-84-9133-830-7.

Título: [Simulación de inundaciones con modelos 2D: comparación de Iber, Riverflow2D y SERGHEI](#)

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Ingeniería del Agua

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 22/10/2025

López García, Pedro; Morales Hernández, Mario; Martínez Aranda, Sergio; Vallés Oliván, Pablo; Brufau, Pilar; García Navarro, Pilar

Título: [Simulación hidrodinámica multiescala de episodios hidrológicos extremos en el tramo medio del río Ebro](#)

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Ingeniería del Agua

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 22/10/2025

Vallés Oliván, Pablo; Ojer García, Ignacio; Faci, Jorge; Mairal, Juan; Pérez García de Carellán, Juan Manuel; Morales Hernández, Mario; Brufau, Pilar; García Navarro, Pilar

Título: [Un modelo hidro-erosivo de computación de alto rendimiento \(HPC\) para la evaluación de la pérdida de suelo post-incendio causada por eventos extremos de lluvia.](#)

Nombre del congreso: VIII Jornadas de Ingeniería del Agua

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 22/10/2025

Segovia Burillo, José

Título: [A computational framework for spatiotemporal growth factor release from porous microcapsules to orchestrate cell behavior](#)

Nombre del congreso: XIV Congreso del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 23/10/2025

Poursaberi, Mahdi; Mousavi, S. Jamaledin; Doweidar, Mohamed H.

Título: [Gemelos digitales para simular osteosíntesis femorales personalizados a cada paciente](#)

Nombre del congreso: XIV Congreso del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Madrid, España

Fecha de realización: 23/10/2025

Lorente, Óscar; Gómez, Jesús; Albareda, Jorge; Puértolas, Sergio

Título: [Matrix Model for Curvatures in Large-Core PMMA Graded Index Plastic Optical Fibers \(GI-POFs\)](#)

Nombre del congreso: 33rd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF'25)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 29/10/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Guerrero, Jorge ;Richards, Dwight ;Losada, María Ángeles ;López, Alicia ;Mateo, Javier ;Antoniades, Neo ;Jiang, Xin ;Madamopoulos, Nicholas. p.p. null.

Título: [Precision Design Principles for Machines and Instruments](#)

Nombre del congreso: Danish Center for Applied Mathematics and Mechanics Seminar No. 793

366



Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Plenaria
 Ciudad de realización: Lyngby, Dinamarca
 Fecha de realización: 30/10/2025
 Yagüe Fabra, José Antonio

Título: [Analysis of the role of Thermal Energy Storage in a Solar-Driven Polygeneration System for a dairy industry](#)

Nombre del congreso: Solar World Congress 2025
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Fortaleza, Brasil
 Fecha de realización: 03/11/2025
 Pina, Eduardo A.; Serra, Luis M. ; Arif, M. Naveed; Lozano, Miguel A.; Lázaro, Ana

Título: [High-Level Multi-Robot Trajectory Planning And Spurious Behavior Detection](#)

Nombre del congreso: Iberian Robotics Conference 8th Edition (2025)
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Oporto, Portugal
 Fecha de realización: 11/11/2025
 Salanova Gaspar, Fernando. p.p. null.

Título: [Bienestar digital. Detección y bloqueo de flujos IP en redes Wi-Fi](#)

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2025)
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Cáceres, España
 Fecha de realización: 12/11/2025
 Publicación en acta de congreso: SI
 Zineb Helali Amoura; Roberto Sauras Alcober; Daniel Andrés Pérez; Julián Fernández Navajas; María Canales Compés; José Ruiz Mas. "Bienestar digital. Detección y bloqueo de flujos IP en redes Wi-Fi". *Actas de las XVII Jornadas de Ingeniería Telemática*. p.p. null. 2025.

Título: [Evaluación de sistemas de bajo coste para medir consumo energético de algoritmos criptográficos en microcontroladores](#)

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2025)
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Cáceres, España
 Fecha de realización: 12/11/2025
 Publicación en acta de congreso: SI
 Larrey-Gómez, Álvaro; Martínez-Cesteros, Javier; Azuara Guillén, Guillermo; Medrano-Sánchez, Carlos. "Evaluación de sistemas de bajo coste para medir consumo energético de algoritmos criptográficos en microcontroladores". *Actas de las XVII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2025)*. p.p. 181 - 184. 2025. ISBN 978-84-9127-339-4.

Título: [International Scientific Committee](#)

Nombre del congreso: 17th Rio Symposium on Atomic Spectrometry
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: Sao Pedro, Brasil
 Fecha de realización: 12/11/2025
 Resano Ezcaray, Martín

Título: [Una arquitectura de votaciones electrónicas: Un anillo para democratizarlos a todos](#)

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2025)
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Cáceres, España
 Fecha de realización: 12/11/2025
 Publicación en acta de congreso: SI

367



Larrey-Gómez, Álvaro; Azuara-Guillén, Guillermo; Salazar-Riaño, José Luis; Fernández-Navajas, Julián; Rodríguez-Coello, Jordi. "Una arquitectura de votaciones electrónicas: Un anillo para democratizarlos a todos". *Actas de las XVII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2025)*. p.p. 185 - 188. 2025. ISBN 978-84-9127-339-4.

Título: [Virtualización de arquitecturas de voto electrónico](#)

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Cáceres, España

Fecha de realización: 12/11/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Rodríguez-Coello, Jordi; Fernández-Navajas, Julián; Larrey-Gómez, Álvaro; Azuara-Guillén, Guillermo; Salazar-Riaño, José Luis; Canales-Compés, María. "Virtualización de arquitecturas de voto electrónico". *Actas de las XVII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2025)*. p.p. 157 - 160. 2025. ISBN 978-84-9127-339-4.

Título: [Aprendizaje basado en proyectos con IoT y drones para la innovación docente en transmisiones militares: integración de tecnologías LoRa y sistemas embebidos \(DESEi+d, 2025: 21\)](#)

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (DESEID 2025)

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zamora, España

Fecha de realización: 13/11/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Guillomía San Bartolomé, Miguel Ángel. "XII Congreso Nacional de i + d en Defensa y Seguridad". *Aprendizaje basado en proyectos con IoT y drones para la innovación docente en transmisiones militares: integración de tecnologías LoRa y sistemas embebidos (DESEi+d, 2025: 21)*. 1. p.p. 65 - 66. 2025. ISBN 978-84-1083-073-8.

Título: [Maximizando la eficiencia energética de módulos habitables contruidos con base en contenedores](#)

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (DESEID 2025)

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zamora, España

Fecha de realización: 13/11/2025

Publicación en acta de congreso: SI

García García, Miguel Ángel. "Maximizando la eficiencia energética de módulos habitables contruidos con base en contenedores". *Libro de resúmenes comunicaciones DESEi+d 2025*. p.p. 21 - 495. 2025. ISBN 978-84-1083-073-8.

Título: [Quantification in single-event ICP-MS](#)

Nombre del congreso: III TACP Symposium on Trace Analysis and Chemical Processes

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Plenaria

Ciudad de realización: Santa Maria, Brasil

Fecha de realización: 17/11/2025

Resano Ezcaray, Martín

Título: [Caracterización de la dinámica espaciotemporal auricular para predecir la recurrencia de la fibrilación auricular tras la ablación](#)

Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19/11/2025

Hernández Alemán, Hugo; Sánchez Tapia, Carlos; Mincholé Lapuente, Ana; Ramos Maqueda, Javier; Melero Polo, Jorge; Martínez Cortés, Juan Pablo; Pueyo Paules, Esther

Título: [Computational Modeling of Cell Behavior Driven by Controlled Growth Factor Release from Porous Microcapsules](#)

Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

368



Fecha de realización: 19/11/2025

Poursaberi, Mahdi; Mousavi, Jamaledin; Doweidar Mohyeldin, Mohamed

Título: **Efecto del sexo y la menopausia sobre patrones electrocardiográficos de repolarización ventricular**

Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19/11/2025

Hernández, Ángela; Madrid, Josseline; Gómez, Neurys; Sánchez, Carlos; Munroe, Patricia; Sanz, Alejandro;

Mincholé, Ana; Ramírez, Julia

Título: **Estimulación espinal en lazo cerrado: Una estrategia para modular las oscilaciones patológicas del temblor esencial**

Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19/11/2025

Sacristán, M; Pascual-Valdunciel, A; Carrasco, A; González, M; Rocon, E; Gimenez, V; Ruiz, M; Lapeña, J; Benito-Leon, J; Farina, D; Lázaro, J; Ibáñez, J

Título: **Evaluación electrofisiológica de tumor VX2 en conejos para uso en desarrollo de ablación tumoral basada en electroporación**

Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19/11/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Borja López Alonso, Pablo Briz Zamorano, Eva Monleón Moscardó, Jose Javier Aramayona Alonso, Maria Dolores Arribas del Amo, Héctor Sarnago Andía, María Concepción Junquera Escribano, Jose Miguel Burdío Pinilla, Óscar Lucía Gil, Antonio Tomas Güemes Sánchez. "Evaluación electrofisiológica de tumor VX2 en conejos para uso en desarrollo de ablación tumoral basada en electroporación". *Libro de actas XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)*. p.p. 112. 2025. ISBN 978-84-09-80259-3.

Título: **Hacia una anatomía digital flexible: modelo de fémur paramétrico para investigación y simulación**

Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19/11/2025

Lorente, Óscar; Redondo, Beatriz, Gómez, Jesús, Albareda, Jorge; Bono, Antonio; Martín, Bonifacio; Puértolas, Sergio

Título: **Heart Rate Variability in Parkinson Disease and Essential Tremor During Physical and Mental Stress**

Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19/11/2025

Carrasco, A; Sacristán, M; González, M; Pascual, A; Rocon, E; Giménez, V; Ruiz, M; Lapeña, J; Benito-León, J; Ibáñez, J; Lázaro, J

Título: **Plataforma de estimulación vibratoria en tendón para el estudio del temblor**

Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19/11/2025

González, M; Sacristán, M; Carrasco, A; Pascual, A; Giménez, V; Lapeña, J; Ruiz, M; Benito, J; Ibáñez, J; Rocon, E

Título: Recording elicited and voluntary muscle activity of rodents using high-density electromyography arrays
 Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 19/11/2025
 Delgado, B ;Trujillo, S ;Grisón, A ;Pascual-Valdunciel, A ;Farina, D ;García, G ;Ibáñez, J

Título: [o Fast: GPU Optimizer for FPGA-LUT Approximate Simulation and Tuning.](#)
 Nombre del congreso: Symposium on Computing Systems Engineering
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Campinas, Brasil
 Fecha de realización: 24/11/2025
 Publicación en acta de congreso: SI
 Barros, O.; Ferreira R.; Alcolea A.; Villarroya, M.; Resano J.. "o Fast: GPU Optimizer for FPGA-LUT Approximate Simulation and Tuning.". *2025 XV Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC), Campinas, Brazil, 2025, pp. 1-6., p.p. null. 2025. ISBN doi: 10.1109/SBESC68008.2025.11288900..*

Nombre del congreso: [I SESMOOC conference](#)
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: ZARAGOZA, España
 Fecha de realización: 24/11/2025
 Oliván García, Sara

Título: [An efficient intrusive POD-based ROM for solving a parametrized 2D wildfire propagation model](#)
 Nombre del congreso: 7th International Workshop on Model Order Reduction Techniques (MORTech 2025)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/11/2025
 Solán Fustero, Pablo

Título: [An Improved Discrete Time Amplifier-Less Potentiostat Architecture for Metabolic Sensing Applications](#)
 Nombre del congreso: XL Conference on Design of Circuits and Integrated Systems
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Santander, España
 Fecha de realización: 26/11/2025
 Sannino, Andrea; Artigas, José Ignacio; Otín, Aránzazu

Título: [Analysing the integration of Symbolic Regression with Tensor Rank Decomposition](#)
 Nombre del congreso: 7th International Workshop on Model Order Reduction Techniques (MORTech 2025)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/11/2025
 Teruel-Arauzo, Ricardo; Zambrano, Valentina; Viejo, Ismael; Izquierdo, Salvador

Título: [Twinkle: Reduced Order Models with Tensor Rank Decomposition – overview and applications](#)
 Nombre del congreso: 7th International Workshop on Model Order Reduction Techniques (MORTech 2025)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/11/2025
 Zambrano, Valentina; Viejo, Ismael; Izquierdo, Salvador; Rodríguez, R; Calvo, S

Nombre del congreso: [DTE & AICOMAS 2025 \(3rd IACM Digital Twins in Engineering Conference \(DTE 2025\) & 1st ECCOMAS Artificial Intelligence and Computational Methods in Applied Science \(AICOMAS 2025\)](#)

Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Organizativo – Chair
 Ciudad de realización: París, Francia
 Fecha de realización: 17/02/2025
 Cueto Prendes, Elías

Nombre del congreso: [7th International Workshop on Model Order Reduction Techniques \(MORTech 2025\)](#)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico y organizador
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/11/2025
 Cueto, Elías (chair); González Ibáñez, David; Alfaro, Iciar; Martins, Pedro; Urdeitx, Pau; Bermejo, Carlos; Tierz, Alicia; M. Iparraguirre, Mikel; Tesán, Lucas

Nombre del congreso: [COUPLED PROBLEMS 2025 \(XI International Conference on Coupled Problems in Science and Engineering\)](#)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico
 Ciudad de realización: Villasimius, Italia
 Fecha de realización: 25/05/2025
 Cueto, Elías

Nombre del congreso: [COMPLAS 2025 \(XVIII International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications\)](#)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico
 Ciudad de realización: Barcelona, España
 Fecha de realización: 02/09/2025
 Cueto, Elías

Nombre del congreso: [YIC 2025 \(ECCOMAS 8th Young Investigators Conference\)](#)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Organizativo - Comité científico
 Ciudad de realización: Pescara, Italia
 Fecha de realización: 17/09/2025
 Cueto, Elías

Título: [A Lagrangian Model for Plastic Transport in Shallow Flows Scenarios within the SERGHEI Framework](#)
 Nombre del congreso: 6th IAHR Young Professionals Online Congress
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: España
 Fecha de realización: 03/12/2025
 Vallés Oliván, Pablo; Morales Hernández, Mario; Roeber, Volker; García Navarro, Pilar; Caviedes Voullième, Daniel

Título: [Water Use and Vinasse Treatment Alternatives in the Sugar and Ethanol Production Process](#)
 Nombre del congreso: ECOS 2025, 38th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: París, Francia
 Fecha de realización: 29 June – 4 July, 2025
 Milagros Cecilia Palacios Bereche, Reynaldo Palacios Bereche, Antonio Garrido Gallego, Luis M. Serra, Miguel A. Lozano, Silvia Guillén-Lambea, Silvia Azucena Nebra, Adriano Ensinas

Título: [Squire: A General-Purpose Accelerator to Exploit Fine-Grain Parallelism on Dependency-Bound Kernels](#)
 Nombre del congreso: Int. Conf. on Parallel Architectures and Compilation Techniques (PACT 2025)
 Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Irvine, California, USA

Fecha de realización: November 3-6, 2025

R. Langarita, P. Ibáñez-Marín, J. Alastruey-Benedé, M. Moretó, S. Marco-Sola, and A. Armejach

Título: [Delegato: Locality-Aware Atomic Memory Operations on Chiplets](#)

Nombre del congreso: 58th IEEE/ACM Intl. Symposium on Microarchitecture

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Seoul, Korea

Fecha de realización: October 18-22, 2025

V. Soria-Pardos, A. Armejach, T. Mück (Arm), D. Suárez, J. Joao (Arm), and M. Moretó

Título: [Go Fast: GPU Optimizer for FPGA-LUT Approximate Simulation and Tuning](#)

Nombre del congreso: XV Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Campinas, Brazil

Fecha de realización: Nov. 24 to 27, 2025

O. Barros, R. Ferreira, A. Alcolea, M. Villarroja, and J. Resano

Título: [A Tightly-Coupled Hardware Accelerator for Fast Pattern Exact-Matching in Genome Analysis](#)

Nombre del congreso: First Workshop on Architecture for Health (Arch4Health), in conjunction with the 58th IEEE/ACM International Symposium on Microarchitecture (MICRO 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Seoul, Korea

Fecha de realización: October 18, 2025

N. Oliete, V. Soria, P. Ibáñez, J. Balkind, M. Moretó, S. Marco, and L. Álvarez

Título: [Tuple Spaces for Workflow Scheduling and core-level job malleability in HPC](#)

Nombre del congreso: 32nd IEEE International Conference on High Performance Computing, Data, & Analytics (HiPC 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Hyderabad, India

Fecha de realización: December 17-22, 2025

J. Asensio Ayesa, D. Suárez Gracia, and L. Castrillo-Acuña

Título: [FLAMA: Architecting Floating-Point Atomic Memory Operations for Heterogeneous HPC Systems](#)

Nombre del congreso: 28th Euromicro Conference Series on Digital System Design (DSD)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Salero, Italy

Fecha de realización: September 10-12, 2025

V. Soria-Pardos, A. Armejach, D. Suárez, and M. Moretó

Título: [Estudio Preliminar de la Degradación Física en Aceleradores ORB](#)

Nombre del congreso: XXXV Jornadas de Paralelismo (Jornadas SARTECO)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 25-27/06/2025

N. Landeros Muñoz, A. Valero, and R. Gran-Tejero

Título: [Hacia el Uso de Deep Learning para Balanceo de Carga Estático en Sistemas CPU+GPU](#)

Nombre del congreso: XXXV Jornadas de Paralelismo (Jornadas SARTECO)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 25-27/06/2025

I. Gabirondo-López, R. Gran Tejero, A. Valero, and D. Suárez Gracia

Título: [GaZmusino: Un procesador RISC-V con aceleración para Redes Neuronales Bayesianas](#)

Nombre del congreso: XXXV Jornadas de Paralelismo (Jornadas SARTECO)

Ámbito del congreso: Nacional

372



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 25-27/06/2025

S. Pérez Pedrajas, J. Resano and D. Suárez Gracia

Título: [Diseño del marco formativo de la competencia transversal de la UZ \(RD1\) democracia y sostenibilidad en las titulaciones de la EINA](#)

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa UZ

Ámbito del congreso: Local

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16-17/01/2025

M. B. Murillo Esteban, E. Bernués del Río, A. Callejas Bermejo, C. Beltrán Velamazán, M. Pérez Monge, J. Fernández Navajas, J. Sierra-Pérez, A. Valero Bresó, A. U. Alzueta Anía, and J. Sarasa Alonso

Título: [Towards high-through put organ-on-chip models: optimization of a 3D microfluidic cell migration system for integration into a Standardized Single-Organ Smart OOC Multi-well Plate\(SOMP\)](#)

Nombre del congreso: I Jornada SESMOoC

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 24/11/2025

Aroa Ejarque-Ortiz, Vira Sharko, Clara Bayona, Teodora Randelović, Ignacio Ochoa-Garrido

Título: [Comparison of Manual and Microfluidic Methods for Ovarian Tissue Freezing, Thawing, and Culture in Adult Sheep: Evidence for Reduced Follicular Damage](#)

Nombre del congreso: I Jornada SESMOoC

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 24/11/2025

Marta Gargallo-Alonso, Paula Chueca, Lara Pancorbo, Ana Rosa Remacha, María Royo-Cañas, Alejandro Ibáñez-Deler, Clara Mal

Título: [Evaluation of Cryptosporidium parvum infection in HTC-116 cells under static and dynamic conditions](#)

Nombre del congreso: I Jornada SESMOoC

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 24/11/2025

Garza-Moreno L, Lacueva-Aparicio A, Monteagudo L, Ochoa I, Quílez J.

Título: [Towards a Functional in Vitro Kidney: Development of a Proximal Tubule-On-A-Chip Model](#)

Nombre del congreso: I Jornada SESMOoC

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 24/11/2025

Guillermo Mora-Ruiz, Alodia Lacueva-Aparicio, Ignacio Ochoa

Título: [Integrating electrical analysis and electroporation studies within a tumour cell spheroid microphysiological system](#)

Nombre del congreso: I Jornada SESMOoC

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 24/11/2025

Ismael Perisé-Badía, Borja López-Alonso, Pablo Briz, Óscar Lucía, Héctor Sarnago, Ignacio Ochoa

Título: [Dynamic Intestine-on-Chip Model Based on Porcine Intestinal Organoids for Translational Research](#)

Nombre del congreso: I Jornada SESMOoC

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 24/11/2025

Rut López, Natalia Yeste, Ignacio Ochoa, Estela Solanas

Título: [Porcine Intestinal Tissue Modelling Using Organoids on Microfluidic Organ-On-Chip for Translational Research](#)

Nombre del congreso: XLIII edición del Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19-21/11/2025

R. Lopez, E. Solanas

Título: [Towards a vascularized heart-on-chip model: first steps towards a functional endothelial barrier](#)

Nombre del congreso: XLIII edición del Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19-21/11/2025

Carolina Gomez. Jesus Ciriza

Título: [Deciphering immune exhaustion in ischemic niches of glioblastoma](#)

Nombre del congreso: Engineered Models of Human Disease

Ámbito del congreso: No UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Belgrado, Serbia

Fecha de realización: 28-29/10/2025

Clara Bayona, Teodora Randelović, Enrique Vázquez, Eduardo Aranda, Claudia Olaizola-Rodrigo, Violeta Marques Larraz, Isabel Marquina, Ana Dopazo, Pilar Mozas, Rebeca Sanz, Ignacio Ochoa

Título: [Advanced Aging Skin Model: Development and Potential Applications](#)

Nombre del congreso: COST ACTION

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Jaca, España

Fecha de realización: 22/10/2025

Fernandez-Carro, E, Ciriza, J

Título: [Capturing immune cell activity against solid tumours through advanced in vitro models and live imaging](#)

Nombre del congreso: 20th ASEICA INTERNATIONAL MEETING

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 8-10/10/2025

Ismael Perisé-Badía, Mario Barrera-Román, Ignacio Ochoa, Anne Rios

Título: [Uncovering immune exhaustion in ischemic glioblastoma niches](#)

Nombre del congreso: 20th ASEICA INTERNATIONAL MEETING

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 8-10/10/2025

Clara Bayona, Teodora Randelovic, Claudia Olaizola, Eduardo Aranda, Reyes Pérez, Andrea Moreno, Pilar Mozas, Rebeca Sanz, Ignacio Ochoa

Título: [Necrotic core-mediated immune suppression in a patient-derived glioblastoma-on-chip model](#)

Nombre del congreso: Microphysiological Systems World Summit MPS

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Bruselas, Bélgica

Fecha de realización: 09-13/06/2025

Clara Bayona, Teodora Randjelovic, Claudia Olaizola-Rodrigo, Eduardo Aranda, Reyes Pérez Gracia, Andrea Moreno, Pilar Mozas, Rebeca Sanz, Ignacio Ochoa

Título: [Characterization of granulosa cells from human follicular fluid by flow cytometry: preliminary results](#)

Nombre del congreso: IV iplBA Day

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 06/06/2025

Marta Gargallo-Alonso, Javier Godino, Clara Malo

Título: [Towards a human endothelialized heart-on-a-chip to model cardiac pathophysiology](#)

Nombre del congreso: IV iplBA Day

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 06/06/2025

Carolina Gómez-Moreno, Laura Paz-Artigas, Laura Ordovás and Jesús Ciriza

Título: [Necrotic core-mediated immune suppression in a patient-derived glioblastoma-on-chip model](#)

Nombre del congreso: VI Simposio de Inmunoterapia del Cáncer

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 08/04/2025

Clara Bayona, Teodora Randjelovic, Claudia Olaizola-Rodrigo, Eduardo Aranda, Reyes Pérez Gracia, Andrea Moreno, Pilar Mozas, Rebeca Sanz, Ignacio Ochoa

Título: [On the combination of physically-guided neural networks with internal variables and differential operators for the discovery of nonlinear, anisotropic and heterogeneous features in material sciences](#)

Nombre del congreso: 3rd IACM Digital Twins in Engineering Conference (DTE 2025) & 1st ECCOMAS

Artificial Intelligence and Computational Methods in Applied Science (AICOMAS 2025)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Paris, Francia

Fecha de realización: 17-21/02/2025

Ruben Muñoz, Jacobo Ayensa, Manuel Doblaré

Título: [Physically-guided neural networks with internal variables in solid mechanics: fast predictions and constitutive equations Discovery](#)

Nombre del congreso: 3rd IACM Digital Twins in Engineering Conference (DTE 2025) & 1st ECCOMAS

Artificial Intelligence and Computational Methods in Applied Science (AICOMAS 2025)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Paris, Francia

Fecha de realización: 17-21/02/2025

J. Ayensa-Jimenez, J. Orera, A. Ruiz del Tiempo, M. H. Doweidar, M. Doblaré

Título: [Formación de gas de síntesis por RWGS a baja temperatura sin limitación termodinámica en reactor de lecho fluidizado con alimentación continua de sorbente \(CSF\)](#)

Nombre del congreso: XXXVIII Jornadas de Ingeniería Química

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 9-11/07/2025

R. González-Pizarro, J. Lasobras, S. Renda, J. Soler, M. Menéndez, J. Herguido

Título: [Catalizadores con baja carga de cobre para la síntesis de metanol vía hidrogenación de CO₂](#)

Nombre del congreso: XXXVIII Jornadas de Ingeniería Química

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral flash)

Ciudad de realización: Granada, España

Fecha de realización: 9-11/07/2025

R. González-Pizarro, J. Lasobras, S. Renda, J. Soler, M. Menéndez, J. Herguido

Título: [A physics-informed machine learning model for digital twins: application to prostate cancer](#)

Nombre del congreso: 3rd IACM Digital Twins in Engineering Conference (DTE 2025) & 1st ECCOMAS Artificial Intelligence and Computational Methods in Applied Science (AICOMAS 2025)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Paris, Francia

Fecha de realización: 16-17/02/2025

Camacho-Gomez, D., Borau, C., Garcia-Aznar, J. M., Gomez-Benito, M. J., Girolami, M., & Perez, M. A.

Título: [Optimizing 3D bioprinting: a comprehensive approach to bioink performance](#)

Nombre del congreso: Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society (TERMIS)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Freiburg, Alemania

Fecha de realización: 19-23/05/2025

Martín Compaired, P.; García Gareta, E.; Pérez, M.A.

Título: [3D Parametric Finite Element Modeling of Metastatic Vertebrae: Insights on Bone-lesion Interface](#)

Nombre del congreso: 33rd Annual meeting for the European orthopaedic research society (EORS 2025)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Davos, Suiza

Fecha de realización: 16-19/06/2025

Muñoz-Allué, J.; Pérez, M.A.; García-Aznar, J.M.

Título: [Advanced computational approaches to model hydrogel mechanics](#)

Nombre del congreso: 30th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB) 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zúrich, Suiza

Fecha de realización: 6-9/07/2025

García García, D.E.; Amaveda, H.; Mora Alfonso, M.; Pérez, M.A.; García Aznar, J.M.

Título: [Modeling prostate tumor growth with digital twins: a multiphysics perspective](#)

Nombre del congreso: 30th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB) 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zúrich, Suiza

Fecha de realización: 6-9/07/2025

Pérez-Benito, A.; Gómez-Benito M.J.; García-Aznar, J.M.; Pérez, M.A.

Título: [Bayesian estimation and gaussian processes applied to a agent-based metabolic and mechanic model of tumor spheroids](#)

Nombre del congreso: European Solid Mechanics Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Lyon, Francia

Fecha de realización: 7-11/07/2025

García-Gómez, P.; Guerrero-López, P.; Hervás-Raluy, S.; García-Aznar, J.M.

Título: [A mechanic and metabolic computational model for the prediction of cancer spheroids in microfluidic devices](#)

Nombre del congreso: 20th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering (CMBBE 2025)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 3-5/09/2025

García-Gómez, P.; Guerrero-López, P.; Hervás-Raluy, S.; García-Aznar, J.M.

376



Título: [Integrating experimental data and computational models to explore tumour growth dynamics](#)

Nombre del congreso: XI International Conference on Computational Bioengineering (ICCB 2025)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Roma, Italia

Fecha de realización: 08-10/09/2025

Hervas-Raluy, S.; Wirthl, B.; Robalo Rei, G.; Gomez-Benito, M.J.; Garcia-Aznar, J.M.; Wall, W.A.

Título: [Combining Experiments and Computational Simulations to Unravel the Mechanics of Spheroid Tumour Growth](#)

Nombre del congreso: 11th GACM Colloquium on Computational Mechanics for Young Scientists from Academia and Industry

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Braunschweig (Germany)

Fecha de realización: 21-24/09/2025

Hervas-Raluy, S.; Wirthl, B.; Robalo Rei, G.; Nitzler, J.; Guerrero, P.E.; Schrefler, B.A.; Gomez-Benito, M.J.; Garcia-Aznar, J.M.; Wall, W.A.

Título: [PDXO-on-chip: a novel approach for studying mechanical properties on pancreatic ductal adenocarcinoma](#)

Nombre del congreso: 2º Scientific Symposium of ALIPANC (Spanish Alliance for Pancreatic Cancer Research)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (Premio mejor charla)

Ciudad de realización: Barcelona, Spain

Fecha de realización: 20/03/2025

Villaoslada Casaled, I.

Título: [CAD Parametric geometry models: a useful tool for biomechanics and mechanobiology](#)

Nombre del congreso: INGEGRAF 2025

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Sevilla, Spain

Fecha de realización: 25-27/06/2025

Villaoslada Casaled, I.

Título: [Mechanical characterization of emerging hydrogels via an advanced Bayesian and statistical framework](#)

Nombre del congreso: IUMA day on Bayesian analysis: The influence of Alan Gelfand's work

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Zaragoza, Spain

Fecha de realización: 22-24/10/2025

García García, D.E.; Amaveda Metonou, H.; Mora Alfonso, M.; Asín Lafuente, J.; Pérez, M.A.; García Aznar, J.M.

Título: [Protein-based hydrogels for miniaturized cancer-on-a-chip and bioprinted cancer models](#)

Nombre del congreso: XIV Congreso del Capítulo Español de la Sociedad Europea de Biomecánica

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Madrid, Spain

Fecha de realización: 23-24/10/2025

Martín Compaired, P.; Pele, KG; Alamán Díez, P; Amaveda, H; Mora, M; García Aznar, JM; Pérez Anson, MA; García Gareta, E.

Título: [Modeling Diabetic and Pro-inflammatory Bone Microenvironments Using a Bone-on-a-Chip Platform](#)

Nombre del congreso: CASEIB (Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Zaragoza, Spain

Fecha de realización: 19-21/11/2025

Sosa-Castellano, V.; Pérez, M.A.; García-Gareta, E.

Título: [3D Microfluidic Platforms to Model the Bone Marrow Niche and Evaluate CAR-T Cell Function in AML](#)

Nombre del congreso: CASEIB (Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Zaragoza, Spain

Fecha de realización: 19-21/11/2025

Hörndler, L., Sosa-Castellano, V., García-Aznar, M.

Título: [On the performance of joint-velocity-scalar PDF methods near walls](#)

Nombre del congreso: 12th European Combustion Meeting

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Edinburgh, Scotland

Fecha de realización: 7-10/04/2025

Un, T H and Navarro-Martinez

Título: [Large-eddy simulation of shock-train dynamics in a cavity-stabilised ramjet engine](#)

Nombre del congreso: 35th International Symposium on Shock Waves

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Singapore

Fecha de realización: Junio/2025

Un, T H and Navarro-Martinez

Título: [Spray Characteristics of a Three-Fluid Injector for Entrained Flow Gasification Applications](#)

Nombre del congreso: 12th European Combustion Meeting

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Edinburgh, Scotland

Fecha de realización: 7-10/04/2025

Al-Madhoon, F.; Poonawala, T.; Campuzano, F.; Muelas, Á.; Ballester, J.; Im, H.; Roberts, W.

Título: [Evaporation of isolated fuel droplets at high temperatures: experiments and detailed numerical modelling](#)

Nombre del congreso: Spanish HPC Combustion Workshop

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: Junio 2025

Muelas, Á.

Título: [Towards the Deployment of an Autonomous Scaling Machine in Underground Mines](#)

Nombre del congreso: 2025 European Conference on Mobile Robots (ECMR)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Padova, Italy

Fecha de realización: 2-5/09/2025

L. Montano-Oliván, K. Hakonen-Milosevic, J. A. Placed, E.Friman, L. Montano, J. Aaltonen, K.T. Koskinen, M.T. Lázaro

Título: [Hey Robot! Personalizing Robot Navigation Through Model Predictive Control with a Large Language Model](#)

Nombre del congreso: 2025 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Atlanta, USA

Fecha de realización: 19-23/05/2025

D. Martinez-Baselga, O. de Groot, L. Knoedler, J. Alonso-Mora, L. Riazuelo and L. Montano

Título: [Adaptive vision transformer for enhanced perception in visual prostheses](#)

Nombre del congreso: EMBC 2025 - 47th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society

378



Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
 Ciudad de realización: Copenhagen, Denmark
 Fecha de realización: 17/07/2025
 Julia Tomas-Barba, Alejandro Perez-Yus, Ruben Martinez-Cantin, Jose J. Guerrero, Jesus Bermudez-Cameo

Título: [An Adaptive Neural-based Model Predictive Control Framework for Autonomous Aggressive Driving](#)
 Nombre del congreso: 2025 European Conference on Mobile Robots (ECMR)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
 Ciudad de realización: Padua, Italia
 Fecha de realización: 2-5/09/2025
 N. Bonucci, M. Lippi, E. Montijano, A. Gasparri

Título: [VSLAM-LAB: A Comprehensive Framework for Visual SLAM Methods and Datasets](#)
 Nombre del congreso: 2025 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Systems and Robots (IROS)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
 Ciudad de realización: Hangzhou, China
 Fecha de realización: 19-25/10/2025
 A. Fontan, J. Civera, T. Fischer, M. J. Milford

Título: [MRMT-PR: A Multi-Scale Reverse-View Mamba-Transformer for LiDAR Place Recognition](#)
 Nombre del congreso: 2025 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Systems and Robots (IROS)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
 Ciudad de realización: Hangzhou, China
 Fecha de realización: 19-25/10/2025
 K. Luo, J. Wang, H. Yu, Y. Wang, J. Civera, X. Chen

Título: [MVSAnywhere: Zero-Shot Multi-View Stereo](#)
 Nombre del congreso: 2025 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
 Ciudad de realización: Nashville TN, USA
 Fecha de realización: 11-15/06/2025
 S. Izquierdo, M. Sayed, M. Firman, G. Garcia-Hernando, D. Turmukhambetov, J. Civera, O. Mac Aodha, G. Brostow, J. Watson

Título: [Single-Shot Metric Depth from Focused Plenoptic Cameras](#)
 Nombre del congreso: 2025 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
 Ciudad de realización: Atlanta, USA
 Fecha de realización: 19-23/05/2025
 B. Lasheras-Hernandez, K. H. Strobl, S. Izquierdo, T. Bodenmüller, R. Triebel, J. Civera

Título: [Distributed LQG control under event-triggered communication](#)
 Nombre del congreso: 2025 European Control Conference (ECC25)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
 Ciudad de realización: Thessaloniki, Greece
 Fecha de realización: 24-27/06/2025
 I. Perez-Salesa, R. Aldana-López, C. Sagüés

Título: [DIV-FF: Dynamic Image-Video Feature Fields For Environment Understanding in Egocentric Videos](#)
 Nombre del congreso: 2025 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral
 Ciudad de realización: Nashville TN, USA
 Fecha de realización: 11-15/06/2025
 Mur-Labadia, L., Guerrero, J., & Martinez-Cantin, R.

Título: [Online Topological Localization for Navigation Assistance in Bronchoscopy](#)

Nombre del congreso: 2025 IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Portugal

Fecha de realización: 12-14/11/2025

C. Tomasini, A. C. Murillo, L. Riazuelo

Título: [AVOCADO: Adaptive Optimal Collision Avoidance Driven by Opinion](#)

Nombre del congreso: 2025 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Systems and Robots (IROS)

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral

Ciudad de realización: Hangzhou, China

Fecha de realización: 19-25/10/2025

D. Martinez-Baselga, E. Sebastián, E. Montijano, L. Riazuelo, C. Sagüés and L. Montano

Título: [Thermodynamics -Informed Deep Learning for Flow Prediction](#)

Nombre del congreso: DTE & AICOMAS 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: París, Francia

Fecha de realización: 17-21/02/2025

Carlos Bermejo; C. Bermejo, A. Badías, D. González, F. Chinesta and E. Cueto

Título: [A Study on the Possibility of Developing Foundational Models for the Simulation of Physical Phenomena](#)

Nombre del congreso: DTE & AICOMAS 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: París, Francia

Fecha de realización: 17-21/02/2025

Elías Cueto; A. Tierz, M. Martinez, I. Alfaro, D. González, F. Chinesta, E. Cueto

Título: [Graph Neural Networks for Anatomical Personalisation of Hepatic Digital Twins](#)

Nombre del congreso: DTE & AICOMAS 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: París, Francia

Fecha de realización: 17-21/02/2025

Lucas Tesán; L. Tesán and E. Cueto

Título: [Learning Biases in Plasticity Modelling](#)

Nombre del congreso: DTE & AICOMAS 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: París, Francia

Fecha de realización: 17-21/02/2025

Mikel M. Iparraguirre; M. M. Iparraguirre, I. Alfaro, D. González, F. Chinesta and E. Cueto

Título: [Learning equilibrium state transitions with graph neural networks: application to thin shells buckling](#)

Nombre del congreso: DTE & AICOMAS 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: París, Francia

Fecha de realización: 17-21/02/2025

Pedro Martins; P. Martins, E. Cueto, B. Moya and F. Chinesta

Título: [A Metriplectic Transformer Architecture for Dissipative Dynamical Systems](#)

Nombre del congreso: DTE & AICOMAS 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: París, Francia

Fecha de realización: 17-21/02/2025
 Pau Urdeitx; P. Urdeitx, F. Chinesta and E. Cueto

Título: [Digital twins empowered by Thermodynamics-Informed Neural Networks](#)
 Nombre del congreso: DTE & AICOMAS 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: París, Francia
 Fecha de realización: 17-21/02/2025
 Alicia Tierz; A. Tierz, I. Alfaro, D. González, F. Chinesta and E. Cueto

Título: [On the feasibility of foundational models for neural simulation](#)
 Nombre del congreso: COUPLED Problems 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Sardinia, Italia
 Fecha de realización: 25-28/05/2025
 Elías Cueto; A. Tierz, M. Martinez Iparraguirre, I. Alfaro, D. González, F. Chinesta, E. Cueto

Título: [Thermodynamics-informed Graph Neural Networks for Digital Twin simulation](#)
 Nombre del congreso: COUPLED Problems 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Sardinia, Italia
 Fecha de realización: 25-28/05/2025
 Alicia Tierz; A. Tierz, I. Alfaro, D. González, F. Chinesta, E. Cueto

Título: [Patien-specific digital human twins based on thermodynamics-informed graph-neural networks](#)
 Nombre del congreso: COUPLED Problems 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Sardinia, Italia
 Fecha de realización: 25-28/05/2025
 Lucas Tesán; L. Tesán, D. González, P. Martins, E. Cueto

Título: [A study on the message passing mechanism in Graph Neural Network Simulators](#)
 Nombre del congreso: COUPLED Problems 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Sardinia, Italia
 Fecha de realización: 25-28/05/2025
 Pedro Martins; P. Martins, L. Tesán, D. González, E. Cueto

Título: [Patien-specific digital human twins based on thermodynamics-informed graph-neural networks](#)
 Nombre del congreso: ESB 2025 Congress
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Zúrich, Suiza
 Fecha de realización: 25-28/05/2025
 Lucas Tesán; L. Tesan, D. González, E. Cueto, P. Martins

Título: [Neural simulation of plastic phenomena using MeshGraphNets](#)
 Nombre del congreso: ESMC 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
 Ciudad de realización: Lyon, Francia
 Fecha de realización: 07-11/07/2025
 Mikel M Iparraguirre; M. M Iparraguirre, E. Cueto, I. Alfaro, F. Chinesta

Título: [Recent advances in the development of reliable neural simulators based on graph architectures](#)
 Nombre del congreso: COMPLAS 2025
 Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Conferencia plenaria

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 03/09/2025

Elías Cueto; Mikel M Iparraguirre, L. Tesán, P. Martins, A. Tierz, I. Alfaro, D. González, F. Chinesta, E. Cueto

Título: [Rank Reduction Autoencoders for Generative Thermal Design](#)

Nombre del congreso: YIC 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pescara, Italia

Fecha de realización: 17-19/09/2025

Alicia Tierz; A. Tierz, J. Mounayer, B. Moya, F. Chinesta

Título: [An analysis of the under-reaching phenomenon in graph neural networks](#)

Nombre del congreso: YIC 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Pescara, Italia

Fecha de realización: 17-19/09/2025

Lucas Tesán; L. Tesán, Mikel M Iparraguirre, D. González, P. Martins, E. Cueto

Título: [An application of neural operators as a foundation for modeling coupled electrophysiological equations](#)

Nombre del congreso: ICBT 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Hannover, Alemania

Fecha de realización: 17-19/11/2025

Pedro Martins; E. Sainz Figueredo, L. Tesán, D. González, E. Cueto and P. Martins

Título: [Redes neuronales de \(hiper-\)grafos para la creación de gemelos humanos digitales](#)

Nombre del congreso: CASEIB 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 19-21/11/2025

Lucas Tesán; L. Tesán, D. González, P. Martins and E. Cueto

Título: [Message-passing Neural PDE solvers](#)

Nombre del congreso: Mortech 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Conferencia plenaria

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26-28/11/2025

Elías Cueto; A. Tierz, L. Tesán, C. Bermejo, P. Urdeitx, I. Alfaro, D. González, F. Chinesta and E. Cueto

Título: [Physically-guided Generative Adversarial Networks for Shell Design](#)

Nombre del congreso: Mortech 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26-28/11/2025

Rúben Lourenço; R. Lourenço, I. Alfaro, B. Moya and E. Cueto

Título: [Can transformers learn phenomena with historical dependence without the need for phenomenological variables?](#)

Nombre del congreso: Mortech 2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26-28/11/2025

Pau Urdeitx; P. Urdeitx, D. González, F. Chinesta, E. Cueto

PÓSTERS

Título: **BeMaps - Cartografía Digital en Educación Superior para incrementar la Competencia Digital**

Nombre del congreso: XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/01/2025

Kratochvíl, Ondrej

Nombre del congreso: **XVII Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. Toma de decisiones docentes basadas en evidencias científicas.**

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 16/01/2025

Fernández-López del Moral, Sara; Sáez-Bondía, María José; Mateo González, Ester; Dieste Gracia, Belén María; Pueyo Anchuela, Óscar; Dies Álvarez, María Eugenia; Salvadó Belart, Zoel; Gil González, Cristina; Aragüés Díaz, Ana María; Carrasquer Álvarez, Beatriz; Calvo Sevillano, Guiomar; Latre Navarro, Lorena; García Mangas, María Aránzazu; Cid Romero, María de la Esperanza; Blanco Bascuas, María Teresa; Sobradíel Sierra, Natalia; Martínez Aznar, Javier; Murillo Pola, José Luis; Martín García, Jorge. "Propuestas de ciencias de libre elección en Magisterio: un viaje entre vivir, analizar y diseñar". *Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa. Toma de decisiones docentes basada en evidencias científicas. Libro de Resúmenes.* 1. p.p. 171-174. 2025. ISBN 978-84-09-67873-0.

Título: **Design and preliminary results of a physical exercise program in patients undergoing atrial fibrillation ablation**

Nombre del congreso: Medicine 2044

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 30/01/2025

Echevarría-Polo, Marcos; Vadillo, Pablo; Hernández-Vicente, Adrián; Álvarez-Marco, Cristina; Pueyo, Esther; Ramos-Maqueda, Javier; Garatachea, Nuria.

Título: **Advancing elemental and isotopic analysis of Ca using gas-phase CaF formation in LAMIS**

Nombre del congreso: 2025 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Berlín, Alemania

Fecha de realización: 02/03/2025

García Ruiz, María Esperanza

Título: **Bringing LIBS to the clinical analysis lab: direct quantitative multi-element analysis of Dried Blood Spots**

Nombre del congreso: 2025 European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Berlín, Alemania

Fecha de realización: 02/03/2025

Aramendía Marzo, María Teresa; André Marques; Flavio V. Nakadi; Elena García-González; Luis Rello; Vincent Motto-Ross; Martín Resano.

Título: **The Effect of Cognitive Load on Visual Search Tasks in Multisensory Immersive Environments**

Nombre del congreso: IEEE Conference in Virtual Reality and User Interfaces (IEEE VR)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Saint-Malo, Francia

Fecha de realización: 08/03/2025

Pina, Jorge; Bernal-Berdún, Edurne; Martín, Daniel; Malpica, Sandra; Real, Carmen; Armañac-Julian, Pablo; Lazaro, Jesus; Martín-Yebra, Alba; Masia, Belen; Serrano, Ana

Título: [On the performance of joint-velocity-scalar PDF methods near walls](#)

Nombre del congreso: 12th European Combustion Meeting

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Edinburgh, Reino Unido

Fecha de realización: 07/04/2025

Un, T H; Navarro-Martinez,

Título: [A novel multicompartment barrier free microfluidic device reveals the impact of extracellular matrix stiffening and temozolomide on immune tumor interactions in glioblastoma](#)

Nombre del congreso: VI simposio internacional en inmunoterapia del cancer

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 08/04/2025

Oliván García, Sara

Título: [A Lagrangian model for microplastics transport in SERGHEI](#)

Nombre del congreso: EGU General Assembly 2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Viena, Austria

Fecha de realización: 27/04/2025

Vallés Oliván, Pablo; Morales Hernández, Mario; Caviades Voullième, Daniel; Roeber, Volker; García Navarro, Pilar

Título: [Optimizing SERGHEI-SWE flood simulations with malleable resources matching flood dynamics](#)

Nombre del congreso: 17th JLESC: Joint Laboratory for Extreme Scale Computing Workshop

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Lemont, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 13/05/2025

Caviades Voullième, Daniel; Iserte, Sergio; Peña, Antonio; Morales Hernández, Mario; Segovia Burillo, Jose; Vallés Oliván, Pablo

Título: [Biochar in biomethane upgrading: a step towards circular energy](#)

Nombre del congreso: 15h Fundamentals of Adsorption

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 18/05/2025

A. Navarro-Gil; L. Tena; I. Fonts; N. Gil-Lalaguna; J. Ceamanos; J. Ruiz; G. Gea

Título: [Continuous gas phase ammonia adsorption on rice husk biochar](#)

Nombre del congreso: Biochar IV

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Santa Marta, Colombia

Fecha de realización: 18/05/2025

Lete Sanz, Alejandro; Fonts, Isabel; Gea, Gloria; Navarro, África; Ceamanos, Jesús; Gil-Lalaguna, Noemí;

Título: [Effect of rice husk chemical activation on the NH₃ gas phase adsorption over rice husk biochar samples](#)

Nombre del congreso: 15th Fundamentals of Adsorption

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 18/05/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Fonts, Isabel; Aladrén, Mario; Izquierdo, Salvador; Navarro, África; Lete, Alejandro; Gil-Lalaguna, Noemí; Gea, Gloria. p.p. null.

Título: [Study of the effect of gas location and bed heights on product distribution and biochar properties in a](#)

384



biomass pyrolysis pilot plant

Nombre del congreso: Biochar IV

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Santa Marta, Colombia

Fecha de realización: 18/05/2025

Gracia-Monforte, C.; Zapata, G.; Arauzo, J.; Sánchez, J.L.; Gonzalo Callejo, Alberto Ignacio; Ábrego, J.

Título: Estudio de la Descomposición Térmica del Amoníaco en un Reactor de Acero Inoxidable: Producción de amoníaco y perspectivas sostenibles

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores del i3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/05/2025

Zambrano Bedón, Guisela del Rocío; Gea, Gloria; Fonts, Isabel; Ramos, Cristina; Millera, Angela; Gil-Lalaguna, Noemí.

Título: Síntesis de e-metanol a partir de CO₂ e H₂ en reactor de lecho fijo, empleando catalizadores basados en In₂O₃/ZrO₂.

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores del i3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/05/2025

Lasobras Laguna, Javier. "Síntesis de e-metanol a partir de CO₂ e H₂ en reactor de lecho fijo, empleando catalizadores basados en In₂O₃/ZrO₂". *Jornada de jóvenes investigadores del i3A*. 13. p.p. 2. 2025. ISBN 2341-4790.**Título: Producción termocatalítica de Gas Natural Sintético a partir de dióxido de carbono e hidrógeno renovables en reactor de lecho fluidizado con sólidos bifuncionales**

Nombre del congreso: III Congreso de Estudiantes de Doctorado- Iberus Connect 2025

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 28/05/2025

Toledo León, Ramsel

Título: Indoor air quality and ventilation analysis in industry: case study textile sector

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Gimeno Sobreviola, Ana Pilar; Zalba Nonay, Belén. p.p. null.

Título: Thermal characterization of ssPCM from PEG/Pine Cone/Graphite for Thermal Energy Storage applications.

Nombre del congreso: 14th National and 5th International Conference in Engineering Thermodynamics (14CNIT)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 04/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Akrouti, Amira; Trigui, Abdelwaheb; Delgado, Mónica; Navarro, Miguel; Lázaro, Ana; Abdelmouleh, Makki. p.p. null.

Título: Estimation of surface roughness on turned GG25 steel parts using IR thermography measurements.

Nombre del congreso: 25th International Conference & Exhibition Euspen 2025

385



Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 09/06/2025
 Majarena, A.C.; Aguado, S; Remacha, S.; Pueo, M.; Santolaria, J.; Acero, R.

Título: [Study of the Thermal Decomposition of Ammonia in a Stainless-Steel Reactor: Hydrogen Production and Sustainable Perspectives](#)

Nombre del congreso: 33th European Biomass Conference and Exhibition – EUBCE 2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: VALENCIA, España

Fecha de realización: 09/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Zambrano, Guisela; Gea, Gloria; Fonts, Isabel; Ramos, Cristina; Millera, Angela; Gil-Lalaguna, Noemí. "Book of abstracts-Summaries EUBCE". *Study of the Thermal Decomposition of Ammonia in a Stainless-Steel Reactor: Hydrogen Production and Sustainable Perspectives*. p.p. 1 - 757. 2025. ISBN 2282-5819/978-88-89407-25-7.

Título: [Thermodynamic Analysis of NH₃ Conversion in Conventional Air Gasification and Sorption-Enhanced Steam Gasification](#)

Nombre del congreso: 33th European Biomass Conference and Exhibition – EUBCE 2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: VALENCIA, España

Fecha de realización: 09/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Serrano, Borja; Zambrano, Guisela; Fonts, Isabel ; Gea, Gloria. "Book of abstracts-Summaries EUBCE". *Thermodynamic Analysis of NH₃ Conversion in Conventional Air Gasification and Sorption-Enhanced Steam Gasification*. p.p. 1 - 757. 2025. ISBN 2282-5819 / 978-88-89407-25-7.

Título: [A novel MPS for resembling vascular stenosis in a dynamic microenvironment](#)

Nombre del congreso: MPS World Summit 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bruselas, España

Fecha de realización: 10/06/2025

Oliván García, Sara

Título: [A novel multicompartment barrier free microfluidic device reveals the impact of extracellular matrix stiffening and temozolomide on immune tumor interactions in glioblastoma](#)

Nombre del congreso: MPS World Summit 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bruselas, España

Fecha de realización: 10/06/2025

Oliván García, Sara

Título: [Open port barrier free microphysiological system for exploring tumor microenvironment effects on spheroid invasion and drug response](#)

Nombre del congreso: MPS World Summit 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bruselas, España

Fecha de realización: 10/06/2025

Vira Sharko, Claudia Olaizola- Rodrigo, Teodora Randelović, Clara Bayona ,Rosa Monge ,Sara Oliván ,Estela Solanas, Ignacio Ochoa

Título: [Catalizadores basados en In₂O₂/ZrO₂ dopados con metales de transición y nobles para la síntesis de metanol vía hidrogenación de CO₂](#)

Nombre del congreso: SECAT 2025

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

386



Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España

Fecha de realización: 17/06/2025

Sergio Abril-Sánchez, Rodrigo González-Pizarro, Javier Lasobras, Jaime Soler, Enrique Romero-Pascual, Javier Herguido, Miguel Menéndez

Título: [Metanación de CO₂ sobre Ni-Fe/Al₂O₃ en reactor de lecho fijo: efecto de la configuración de alimentación](#)

Nombre del congreso: SECAT 2025

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España

Fecha de realización: 17/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Herguido Huerta, Javier. "SECAT 2025. Libro de resúmenes". *Metanación de CO₂ sobre Ni-Fe/Al₂O₃ en reactor de lecho fijo: efecto de la configuración de alimentación*. 1. p.p. 223 - 223. 2025. ISBN -.

Título: [Accuracy estimation in the characterization of surface roughness of polymer-based lattice structures by X-ray computed tomography](#)

Nombre del congreso: Euspen 25th International Conference & Exhibition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Gallardo Artal, Daniel; Díaz Pérez, Lucía; Albajez García, José Antonio; Yagüe-Fabra, José Antonio

Título: [Digital twin for 5-axis machine tool volumetric verification: simulation and characterization of safe measurement processes](#)

Nombre del congreso: XI th Manufacturing Engineering Society International Conference, MESIC 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Vergara, D.; Brosed, F.J.; Aguilar, J.J.; Aguado, S.; Pueo, M.; Majarena, A.C.; Velázquez, J.

Título: [Estimation of surface roughness on GG25 steel turned parts using IR thermography measurements](#)

Nombre del congreso: Euspen 25th International Conference & Exhibition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Acero Cacho, Raquel

Título: [Improved Z-Map methodology through tool cutting edge discretization](#)

Nombre del congreso: Euspen 25th International Conference & Exhibition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Zekalmi, Yasser; Albajez, José Antonio; Oliveros, Maria José; Aguado, Sergio

Título: [Influence of Laser Scanning Strategy on Dimensional Accuracy in PBF-LB Manufactured AlSi10Mg Hollow Lattice Structures Using XCT](#)

Nombre del congreso: Euspen 25th International Conference & Exhibition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Holgado, Ibon; Ortega, Naiara; Plaza, Soraya; Yagüe Fabra, José Antonio; Villarraga-Gómez, Herminio

Título: [Non-destructive analysis of the porosity identification process using computed tomography](#)

Nombre del congreso: Euspen 25th International Conference & Exhibition

Ámbito del congreso: Internacional no UE

387



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Orduna Martínez, Raquel; Gallardo Artal, Daniel; Díaz Pérez, Lucía; Albajez García, José Antonio; Yagüe-Fabra, José Antonio

Título: [Redesign and additive manufacturing of a mechanical component for machine tool volumetric verification using directed laser metal sintering \(DLMS\) technology.](#)

Nombre del congreso: XI th Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Calvo, J.; Aguilar, J.J.; Brosed, F.J.; Aguado, S.; Pueo, M.; Majarena, A.C.; Velázquez, J.

Título: [Thermography for tool wear detection in turning processes](#)

Nombre del congreso: XI Manufacturing Engineering Society International Conference MESIC 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 18/06/2025

Pueo, M.; Acero, R.; Remacha, S.; Aguado, S.; Majarena, A.C.; Santolaria, J.

Título: [Análisis de las emisiones de la generación eléctrica en España](#)

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Pérez Usón, Laura María. Vol. 13. p.p. null. 2025.

Título: [Analysis of consumer trends and attitudes towards repair of small household appliances in Spain from a product design approach](#)

Nombre del congreso: 34th INGEGRAF International Conference

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Sevilla, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Rovira, P.; Sañudo, Y.; Aguado, L.; Pina, C.; Sierra, J.

Título: [Comparación de técnicas de caracterización estructural aplicadas a la sílice precipitada sintética \(SAS\)](#)

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Mur Mur, Carlota; Cacho, Fernando; Peña, José Ángel; Pérez, Jorge; Menéndez, Miguel. "Comparación de técnicas de caracterización estructural aplicadas a la sílice precipitada sintética (SAS)". *Jornada de jóvenes investigadores del I3A*. 13. 2025. ISBN 2341-4790.

Título: [Computational Modeling of Cell Behavior Driven by Growth Factor Release from Biodegradable Microcapsules](#)

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Poursaberi, Mahdi; Mousavi, Jamaledin; Doweidar Mohyeldin, Mohamed. "Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A". *Computational Modeling of Cell Behavior Driven by Growth Factor Release from Biodegradable Microcapsules*. 13. p.p. 1 - 2. 2025. ISBN 2341-4790.

Título: [Differences in Kinematic and Muscle Activity Associated with ACL Injury Risk in Second Division Female Football Players: Influence of Direction Task](#)

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Ferrández-Laliena, Loreto; Vicente-Pina, Lucía; Sánchez-Rodríguez, Rocío; Chapman, Graham; Heredia-Jimenez, José; Hidalgo-García, César; Tricás Moreno, José Miguel; Lucha-López, María Orosia. "Differences in Kinematic and Muscle Activity Associated with ACL Injury Risk in Second Division Female Football Players: Influence of Direction Task". *Jornada de jóvenes investigadores del I3A*. 13. p.p. [2 pp.]. 2025. ISBN 2341-4790.

Título: [Intensification of the CO₂ methanation process using a Packed Bed Membrane Reactor \(PBM\)](#)

Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Aragüés Aldea, Pablo; Floría Canalís, Lucía; Durán Sánchez, Paúl; Mercader Plou, Víctor Daniel; Sanz Monreal, Pablo; Francés Pérez, Eva; Peña Llorente, José Ángel; Herguido Huerta, Javier

Título: [Methodology for dimensional evaluation of strut-based lattices manufactured by polymeric selective laser sintering](#)

Nombre del congreso: XI Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Chamarro Pellejero, Pedro; Gallardo Artal, Daniel; Díaz Pérez, Lucía; Yagüe-Fabra, José Antonio; Albajez García, José Antonio

Título: [Porosity distribution analysis on foam additively manufactured parts by X-ray computed tomography](#)

Nombre del congreso: XI Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Bilbao, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Calvo Blasco, Javier; Gallardo Artal, Daniel; Albajez García, José Antonio; Santolaria Mazo, Jorge

Título: [Receptores ópticos coherentes integrados insensibles a la polarización mediante compensación de errores de fabricación](#)

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Herguedas, Natalia; Izquierdo, David; Sevillano, Pascual; Ciudad-Real, Jorge; Subías, Jesús; Garcés, Ignacio. p.p. null. ISBN 2341-4790.

Título: [Relajación de tensiones en polímeros compuestos termoplásticos. Análisis experimental y simulación computacional](#)

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Abadía, J.A.; Grasa, J.; Pina, C.

Título: [Thermocatalytic production of Synthetic Natural Gas from renewable carbon dioxide and hydrogen in a fluidized bed reactor with bifunctional solids](#)

Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as

Ámbito del congreso: Nacional

389



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 25/06/2025

Toledo León, Ramsel; Durán Sánchez, Paúl; Herguido Huerta, Javier; Peña Llorente, José Ángel

Título: [One-Pot Hydrothermal Synthesis of MoS₂-Decorated Hard Carbons from Vine Shoots for Sodium-Ion Battery Anodes](#)

Nombre del congreso: The Word Conference on Carbon 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Saint-Malo, Francia

Fecha de realización: 29/06/2025

Manyá Cervelló, Joan Josep

Título: [Ablación de Tumores Mediante Campo Eléctrico Pulsado en Modelo Animal con Generador Electrónico Versátil de Potencia](#)

Nombre del congreso: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Aranjuez, España

Fecha de realización: 02/07/2025

B. López-Alonso, P. Briz, E. Monleón, J.J. Aramayona, M.D. Arribas, H. Sarnago, C. Junquera, J.M. Burdío, Ó. Lucía, A. Güemes

Título: [Descomposición Modal en Fibras Ópticas mediante Aprendizaje Supervisado basado en MobileNetV2](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Española de Optoelectrónica (Optoel 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Terrassa (Barcelona), España

Fecha de realización: 02/07/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Méndez Martín, Lucía; Martín Alonso, Juan Carlos; López Torres, Ana María. "Descomposición Modal en Fibras Ópticas mediante Aprendizaje Supervisado basado en MobileNetV2". p.p. 71 - 76. 2025. ISBN 979-13-87613-54-9.

Título: [Development and Validation of a Spectral Albedometer \(200-2500 nm\): Cuasi-Simultaneous Measurement of Solar and Snow Cover Reflected Radiation.](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Española de Optoelectrónica (Optoel 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Terrassa (Barcelona), España

Fecha de realización: 02/07/2025

Subías, Adrián; Navarro, Pascual; Ciudad Real, Jorge; Herraiz, Víctor; Salinas, Íñigo; Alonso, Rafael

Título: [Impact of Received Optical Power on the Transmission Performance of Standalone NB-IoT over PMMA GI-POF](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Española de Optoelectrónica. (OPTOEL 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Terrassa, España

Fecha de realización: 02/07/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Waseem, Muhammad ;López, Alicia ;Carro, Pedro Luis ;Losada, María Ángeles. p.p. null.

Título: [Machine Learning based Non-Linear Model of Radio over large-core SI-POF in 5G/ NB-IoT scenarios](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Española de Optoelectrónica. (OPTOEL 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Terrassa, España

Fecha de realización: 02/07/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Carro, Pedro Luis ;Losada, María Ángeles ;Waseem, Muhammad ;López, Alicia ;García-Dúcar, Paloma ;de

390



Mingo, Jesús ;Valdovinos, Antonio ;Mateo, Javier. p.p. null.

Título: [Propuesta de solución óptica para medida de temperatura de recipiente y señalización en cocinas de inducción con encimera opaca](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Española de Optoelectrónica (Optoel 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Terrassa (Barcelona), España

Fecha de realización: 02/07/2025

Pelayo Gil, Cristina; Blasco Herranz, María Pilar; Carretero Chamarro, Enrique; Alonso Esteban, Rafael; Llorente, Sergio

Título: [Simplified Polarization Independent Integrated Coherent Receiver for Passive Optical Networks](#)

Nombre del congreso: XIV Reunión Española de Optoelectrónica (Optoel 2025)

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Terrassa (Barcelona), España

Fecha de realización: 02/07/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Herguedas, Natalia; Ciudad Real, Jorge; Izquierdo, David; Sevillano, Pascual; Garcés, Ignacio. p.p. null. ISBN 979-13-87613-54-9.

Título: [Automatic Closed-Loop Control Applied to TSN Scheduling](#)

Nombre del congreso: Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems (ACACES 2025)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Fiuggi, Italia

Fecha de realización: 13/07/2025

Torres-Macías, Alitzel G.; Ramírez-Treviño, Antonio; Briz Velasco, José Luis; Segarra Flor, Juan; Gracia Rodríguez, Alex; Blanco-Alcaine, Héctor

Título: [TSN Incremental Routing and Scheduling through parallel MILP computation](#)

Nombre del congreso: Advanced Computer Architecture and Compilation for Embedded Systems (ACACES 2025)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Fiuggi, Italia

Fecha de realización: 13/07/2025

Gracia Rodríguez, Alex; Segarra Flor, Juan; Briz Velasco, José Luis; Torres-Macías, Alitzel G.; Ramírez-Treviño, Antonio; Blanco-Alcaine, Héctor

Título: [Zero-Phase Phasor Fields for Non-Line-of-Sight Imaging](#)

Nombre del congreso: 2025 IEEE International Conference on Computational Photography (ICCP)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Toronto, Canadá

Fecha de realización: 21/07/2025

Luesia Lahoz, Pablo; Sultan, Talha; Peterson, Forrest B.; Velten, Andreas; Gutierrez, Diego; Muñoz, Adolfo. "Zero-phase phasor fields for non-line-of-sight imaging". *IEEE International Conference On Computational Photography*. 2025. p.p. [9 pp.]. 2025. ISBN 2164-9774.

Título: [Non-Linear Modeling and Analysis of Amplifier-Less Potentiostat Architectures](#)

Nombre del congreso: 68th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems (MWSCAS 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Lansing, Michigan, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 10/08/2025

Sannino, Andrea; Wiens, David-Peter; Ortmanns, Maurits; Artigas, José I.; Otín, Aránzazu. "Non-Linear Modeling and Analysis of Amplifier-Less Potentiostat Architectures". *Conference proceedings (Midwest Symposium on Circuits and Systems)*. 68. p.p. 618-622. 2025. ISBN 1548-3746.

Título: [Cyclic adsorption-methanation optimization for Mechanical Mixture \(MM\) catalyst](#)

Nombre del congreso: EUROPACAT 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Trondheim, Noruega

Fecha de realización: 31/08/2025

V.D. Mercader; J. Glaser; P. Durán; P. Sanz-Monreal; P. Aragüés-Aldea; E. Francés; J.A. Peña; J. Herguido

Título: [Enhanced CO₂ methanation through distributed feeding in a Ni-Fe/Al₂O₃ catalyst packed bed membrane reactor \(PBM\)](#)

Nombre del congreso: EUROPACAT 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Trondheim, Noruega

Fecha de realización: 31/08/2025

P. Aragüés-Aldea; L. Floría; P. Durán; V.D. Mercader; E. Francés; J.A. Peña; J. Herguido

Título: [Novel indium-based catalysts to improve selectivity in the DME synthesis process via CO₂ hydrogenation](#)

Nombre del congreso: EUROPACAT 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Trondheim, Noruega

Fecha de realización: 31/08/2025

Renda, Simona

Título: [Digital twins customized to simulate femoral osteosyntheses in patients](#)

Nombre del congreso: 20th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering (CMBBE 2025)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 03/09/2025

Lorente, Óscar; Puértolas, Sergio; Gómez, Jesús; Albareda, Jorge

Título: [Characterization of Atrial Spatiotemporal Dynamics for Prediction of Atrial Fibrillation Recurrence after Ablation](#)

Nombre del congreso: Computing in Cardiology 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Sao Paulo, Brasil

Fecha de realización: 14/09/2025

Hernández Alemán, Hugo; Sánchez Tapia, Carlos; Mincholé Lapuente, Ana; Ramos Maqueda, Javier; Melero Polo, Jorge; Martínez Cortés, Juan Pablo; Pueyo Paules, Esther

Título: [Fabrication-Tolerant Integrated Polarization-Independent Receiver for Coherent PONs based on LO SOP Tuning](#)

Nombre del congreso: 51st European Conference on Optical Communication (ECOC)

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Copenhagen, Dinamarca

Fecha de realización: 28/09/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Herguedas, Natalia ; Izquierdo, David; Sevillano, Pascual; Ciudad-Real, Jorge; Garcés, Ignacio. p.p. null.

Título: [A fully integrated multi-sensing blood-brain barrier-on-chip platform](#)

Nombre del congreso: Barcelona Blood-Brain Barrier Conference – B4

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, España

Fecha de realización: 01/10/2025

Oliván García, Sara

Título: [Multi-Layer Perceptron Model for the Non-Linear Behavior of Radio Over Large-Core PMMA POF Transmission](#)

Nombre del congreso: 33rd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF'25)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Boston, Estados Unidos de América

Fecha de realización: 29/10/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Waseem, Muhammad ; López, Alicia ;Carro, Pedro Luis ;García-Dúcar, Paloma ;de Mingo, Jesús ;Valdovinos, Antonio ;Losada, María Ángeles ;Sánchez-Montero, David ;Zubia, Joseba. p.p. null.

Título: [Assessment of low temperature PCM emulsions as TES](#)

Nombre del congreso: Solar World Congress 2025

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Fortaleza, Brasil

Fecha de realización: 03/11/2025

Delgado Gracia, Mónica; Lazaro Fernández, Ana; Qiu, Xiaolin

Título: [Identification of a new chemotype of essential oil of Thymus numidicus from Algeria with vapour antimicrobial activities](#)

Nombre del congreso: 1st International Congress on Sustainable Food Safety: Innovation and Challenges (SFS-25)

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Béjaïa, Argelia

Fecha de realización: 10/11/2025

Belasli, Azem; Ariño, Agustín; Silva, Filomena; Nerín, Cristina; Djenane, Djamel

Título: [Análisis funcional para el diseño de pruebas de un sistema IoT portátil basado en LoRaWAN en entornos de baja cobertura](#)

Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad (DESEID 2025)

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zamora, España

Fecha de realización: 13/11/2025

Publicación en acta de congreso: SI

Guillomía San Bartolomé, Miguel Ángel. "XII Congreso Nacional de i + d en Defensa y Seguridad". *Análisis funcional para el diseño de pruebas de un sistema IoT portátil basado en LoRaWAN en entornos de baja cobertura (DESEI+d, 2025: 188)*. 1. p.p. 282 - 283. 2025. ISBN 978-84-1083-073-8.

Título: [Effect of electrical conductivity on the inactivation of Anisakis spp. by PEF](#)

Nombre del congreso: 39th EFFoST International Conference

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Oporto, Portugal

Fecha de realización: 17/11/2025

Abad, Vanesa; Ruiz, Adrián; Grasa, Jorge; Calvo, Begoña; Escursell, Natalia; Peiro, Teresa; Raso, Javier; Cebrián, Guillermo; Álvarez, Ignacio

Título: [Gas Separation Techniques In Biomass Gasification Processes](#)

Nombre del congreso: Simposio de Investigadores Jóvenes RSEQ

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 17/11/2025

Andrés-García, Eduardo; Floria-Canalis, Lucia; Gracia, Cesar; Arauzo, Jesus

Título: [La Teoría Mola: un enfoque atractivo para promover el estudio autónomo de conceptos teóricos en asignaturas de física](#)

Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Innovación Docente e Investigación en Educación Superior (CIDICO)

393



Ámbito del congreso: Internacional no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Madrid (online), España
 Fecha de realización: 17/11/2025
 Sanz Felipe, Ángel

Título: [Estudio electromiográfico de la sincronización corticomuscular con ritmos corticales inducidos de forma no invasiva](#)

Nombre del congreso: XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2025)
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 19/11/2025
 Sarasquete, M ;Ciurlini, F ;Ibáñez, J

Título: [Delivering cellulose nanofibre-based films as safe and active food contact materials from recycled cardboard](#)

Nombre del congreso: 8th International Symposium on Food Packaging
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Dubrovnik, Croacia
 Fecha de realización: 01/04/2025

Título: [On-Chip Memory Aging Analysis in ORB Accelerators](#)

Nombre del congreso: Proc. of the 21st Int. Summer School on Advanced Computer Architecture and Compilation for High-Performance and Embedded Systems (ACACES)
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Fiuggi, Italy
 Fecha de realización: 13-19/07/2025
 N. Landeros Muñoz, A. Valero, and R. Gran-Tejero

Título: [A Deep Learning-based Static Load Balancer for CPU+GPU Heterogeneous Systems](#)

Nombre del congreso: Proc. of the 21st Int. Summer School on Advanced Computer Architecture and Compilation for High-Performance and Embedded Systems (ACACES)
 Ámbito del congreso: Unión Europea
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Fiuggi, Italy
 Fecha de realización: 13-19/07/2025
 I. Gabirondo-López, A. Valero, D. Suárez, and R. Gran Tejero

Título: [Automatic Closed-Loop Control Applied to TSN Scheduling](#)

Nombre del congreso: Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
 Ámbito del congreso: Local
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza
 Fecha de realización: 25/06/2025
 Vol. 13 (Actas de la XIV Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A – 25 de junio de 2025). ISSN 2341-4790
 A. G. Torres, A. Ramírez, J. L. Briz, J. Segarra, A. Gracia, and H. Blanco

Título: [TSN Incremental Routing and Scheduling through parallel MILP computation](#)

Nombre del congreso: Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
 Ámbito del congreso: Local
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza
 Fecha de realización: 25/06/2025
 Vol. 13 (Actas de la XIV Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A – 25 de junio de 2025). ISSN 2341-4790
 A. Gracia, J. Segarra, J. L. Briz, A. G. Torres, A. Ramírez, and H. Blanco

Título: [A Tightly-Coupled Hardware Accelerator for Fast Pattern Exact-Matching](#)

Nombre del congreso: MICRO-58 Student Research Competition (MICRO-58 SRC)
 Ámbito del congreso: Internacional, no UE
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Seoul, Korea

394



Fecha de realización: 20/10/2025
N. Oliete, P. Ibáñez and S. Marco

Título: [GaZmusino: An extended edge RISC-V core with support for Bayesian Neural Networks](#)
Nombre del congreso: RISC-V Summit Europe 2025
Ámbito del congreso: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Paris, Francia
Fecha de realización: 13/05/2025
S. Pérez Pedrajas, J. Resano and D. Suárez Gracia

Título: [Porcine Organoid-Derived Monolayers in Static and Dynamic Platforms: Toward a Biomimetic In Vitro Intestinal Model](#)
Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 26/06/2025
Rut López, Estela Solanas

Título: [Normothermic Perfusion in Organ Preservation and Evaluation. Promising Future in Kidney Transplantation](#)
Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 26/06/2025
Guillermo Mora-Ruiz, Pedro Moreo, Ignacio Ochoa

Título: [Building a Heart-on-Chip: First Steps Towards a Vascularized Cardiac In Vitro Model](#)
Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 26/06/2025
Carolina Gómez-Moreno, Laura Paz-Artigas, Hazel Santander-Badules, Laura Ordovás, Jesús Ciriza

Título: [Effect of the cutting method and transport temperature on the quality of ovarian tissue](#)
Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 26/06/2025
Marta Gargallo-Alonso Paula Chueca, Lara Pancorbo, María Royo-Cañas, Alejandro Ibáñez-Deler, Clara Malo

Título: [Optimización en el descubrimiento del comportamiento de materiales mediante Redes Neuronales Guiadas por Física con Variables Internas](#)
Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 26/06/2025
Rubén Muñoz-Sierra, Jacobo Ayensa-Jiménez, Manuel Doblare

Título: [Building a tool to extract markers in embryo development](#)
Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as
Ámbito del congreso: Autonómico
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de realización: Zaragoza, España
Fecha de realización: 26/06/2025
M. Villota, J. Ayensa-Jiménez, M. Doblare, J. Heras

Título: [Beyond barriers: redefining organ-on-chip architecture through emerging designs](#)

Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2025

Claudia Olaizola-Rodrigo, Clara Bayona, Teodora Randelović, Vira Sharko, Rosa Monge, Sara Oliván

Título: [Low loading copper-based catalysts for effective CO₂ hydrogenation to methanol](#)

Nombre del congreso: 16th European Congress on Catalysis – EUROPACAT'2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Trondheim-Norway

Fecha de realización: August 31st-september 5th/2025

R.G. Pizarro, S. Renda, J. Lasobras, J. Soler, J. Herguido, M. Menéndez

Título: [Transition and noble metal doping of In₂O₃/ZrO₂ catalysts for enhancing methanol synthesis via CO₂ hydrogenation](#)

Nombre del congreso: 16th European Congress on Catalysis – EUROPACAT'2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Trondheim-Norway

Fecha de realización: August 31st-september 5th/2025

R.G. Pizarro, J. Lasobras, S. Renda, J. Soler, J. Herguido, M. Menéndez

Título: [Process Intensification of Low-Temperature Syngas Production via the LT-rWGS: A Fluidized-Bed Reactor \(SEFBR\) with Continuous Sorbent Feeding \(CSF\)](#)

Nombre del congreso: 8th Symposium on Green and Smart Technologies – SGST'2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 8-9/09/2025

J. Lasobras, R. González-Pizarro, S. Renda, J. Soler, J. Herguido, M. Menéndez

Título: [Modelling and Simulation of CO₂ Methanation in a Fixed-Bed Reactor: Evaluation of One-Dimensional Pseudo-Homogeneous Models](#)

Nombre del congreso: 8th Symposium on Green and Smart Technologies – SGST'2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 8-9/09/2025

V.D. Mercader, P. Sanz-Monreal, P. Aragüés-Aldea, P. Durán, E. Francés, J. Herguido, J.Á. Peña

Título: [Technoeconomic Assessment of Synthetic Natural Gas Production from Biogas via Direct Catalytic Methanation](#)

Nombre del congreso: 8th Symposium on Green and Smart Technologies – SGST'2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 8-9/09/2025

P. Sanz-Monreal, V.D. Mercader, P. Aragüés-Aldea, P. Durán, E. Francés, J. Herguido, J.Á. Peña

Título: [Enhanced selectivities to methane in the Sabatier process using a Packed Bed Membrane Reactor \(PBM\)](#)

Nombre del congreso: 8th Symposium on Green and Smart Technologies – SGST'2025

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 8-9/09/2025

P. Aragüés-Aldea, P. Durán, V.D. Mercader, E. Francés, J.Á. Peña, J. Herguido

Título: Study of Cu catalysts supported on doped ZrO₂ for DME production
 Nombre del congreso: 8th Symposium on Green and Smart Technologies – SGT'2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 8-9/09/2025
 M.J. Nieto-Monge, S. Renda, J. Soler, J. Herguido, M. Menéndez

Título: [Modeling and simulation of a multiple-inlet fixed bed reactor to analyze CO₂ methanation performances](#)
 Nombre del congreso: 3rd Iberoamerican Congress on Chemical Engineering - CIBIQ 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Lisboa, Portugal
 Fecha de realización: 8-10/09/2025
 P. Aragüés-Aldea, V. D. Mercader, P. Durán, E. Francés, J. Herguido, J. A. Peña

Título: [Optimización del tiempo de ciclo adsorción de CO₂ - metanación para "Mechanical Mixture \(MM\) catalyst](#)
 Nombre del congreso: Reunión bienal de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT 2025
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Alcalá de Henares, España
 Fecha de realización: 17-20/06/2025
 V. D. Mercader, J. Glaser, P. Durán, P. Sanz-Monreal, P. Aragüés-Aldea, E. Francés, J. Herguido, J. A. Peña

Título: [Different Behavior of Commercial Nickel and Ruthenium Catalysts on Biogas Upgrading](#)
 Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/06/2025
 Chuan Gimeno Izquierdo, Víctor Mercader Plou, Paúl Durán Sánchez, José Ángel Peña Llorente, Javier Herguido Huerta

Título: [Intensificación del proceso para la producción de gas de síntesis via \(LT-rWGS\): un reactor de lecho fluidizado con alimentación continua de sorbente \(CSF\)](#)
 Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/06/2025
 Rodrigo González Pizarro, Javier Lasobras Laguna, Simona Renda, Jaime Soler Herrero, Miguel Menéndez, Javier Herguido

Título: [Mechanical Mixture \(MM\) Materials for Cyclic CO₂ Power-to-Methane: Filler Influence and Stability](#)
 Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/06/2025
 Víctor Daniel Mercader Plou, Jonas Glaser, Paúl Durán, Pablo Sanz Monreal, Pablo Aragüés Aldea, Eva Francés, Javier Herguido, José Ángel Peña Llorente

Título: [Modelado de Adsorción de CO₂ con Múltiples Métodos para Simulaciones de Power-to-Methane](#)
 Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26/06/2025
 David Ruiz-Alejos Rodríguez, Víctor Mercader Plou, José Angel Peña Llorente, Javier Herguido Huerta

Título: [Modeling and simulation of CO2 methanation in a fixed-bed reactor: Evaluation of 1D pseudo-homogeneous approaches](#)

Nombre del congreso: VI Jornada del I3A - XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 26/06/2025

Pablo Sanz Monreal, Víctor Daniel Mercader Plou, Paul Esteban Durán Sánchez, Eva Francés Pérez, Javier Herguido Huerta, José Ángel Peña Llorente

Título: [Organoid-on-chip: the revolution of personalized medicine and in vitro disease modelling](#)

Nombre del congreso: Medicine 2044

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 30-31/01/2025

Villaoslada, I.; Martín-Contreras, A.; González-Loyola, A.; García-Aznar, J.M.; Sancho, P.

Título: [Innovative approach in CAR-T therapy for acute myeloid leukemia: use of KIR receptors to minimize on-target off-tumor effects](#)

Nombre del congreso: VI Simposio Internacional en Inmunoterapia del Cáncer

Ámbito del congreso: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 08/04/2025

Hörndler, L.

Título: [Optimization of decellularized tumoral extracellular matrix hydrogels synthesis: An improved platform for cancer research](#)

Nombre del congreso: Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society (TERMIS)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Freiburg, Alemania

Fecha de realización: 19-23/05/2025

Calderón-Villalba, A.; Orera-Utrilla, I.; Villaoslada-Casaled, I.; Sancho, P.; García-Aznar, JM; García-Gareta, E.

Título: [Proteomic and structural characterization of the tumor microenvironment of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma \(PDAC\)](#)

Nombre del congreso: Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society (TERMIS)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Freiburg, Alemania

Fecha de realización: 19-23/05/2025

Calderón-Villalba, A.; Orera-Utrilla, I.; Villaoslada-Casaled, I.; Sancho, P.; García-Aznar, JM; García-Gareta, E

Título: [Novel hydrogel-based cancer-on-a-chip models for investigation of tumour development phenomonal](#)

Nombre del congreso: Tissue Engineering and Regenerative Medicine Society (TERMIS)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Freiburg, Alemania

Fecha de realización: 19-23/05/2025

Pele, KG; Calderón-Villalba, A.; Amaveda, H; Mora, M; Zhang-Zhou, J; Pérez, MA; García-Aznar, JM; Alamán-Díez, P; García-Gareta, E.

Título: [An open-source framework for bioprinting quality optimisation](#)

Nombre del congreso: 25th International Conference & Exhibition EUSPEN

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, España

Fecha de realización: 09-13/06/2025

Martín Compaired, P.

Título: [Mechanical constraints in confining microchannels drive chromatin reorganization in migrating metastatic cells](#)

Nombre del congreso: 30th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zúrich, Suiza

Fecha de realización: 6-9/07/2025

Blazquez-Romero, MV.; Gomez-Benito, MJ.; De Corato, M.

Título: [Influence of substrate stiffness and curvature on the permeability of an endothelial monolayer](#)

Nombre del congreso: 30th Congress of the European Society of Biomechanics (ESB)

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zúrich, Suiza

Fecha de realización: 6-9/07/2025

Paseta, O.; García-Aznar, J.M.; Gómez Benito, M.J.

Título: [Modelling pancreatic ductal adenocarcinoma mechanics with PXDO-on-chip technology](#)

Nombre del congreso: EACR Conference: Goodbye flat Biology: ex vivo to in vivo models of cancer

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Essen, Germany

Fecha de realización: 23-25/09/2025

Villaoslada Casaled, I.

Título: [Agent-based model to simulate immune cell migration through tumour ducts](#)

Nombre del congreso: 10th Biennial European Cell Mechanics Meeting. CellMech2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Lovaina, Bélgica

Fecha de realización: 30/09-03/10/2025

David García Navarro, Jack Zhang Zhou, Daniel Camacho Gómez, José Manuel García Aznar

Título: [Understanding intracellular infection spread in epithelial monolayers through computational modelling](#)

Nombre del congreso: 10th Biennial European Cell Mechanics Meeting. CellMech2025

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Lovaina, Bélgica

Fecha de realización: 30/09-03/10/2025

Aparicio-Yuste, R; Hundsdoerfer, L; Bastounis, E; Gomez-Benito, MJ

Título: [Novel microfluidic-based approach to study CAR-T cell trafficking into solid tumours and cytotoxicity evaluation](#)

Nombre del congreso: SITC 2025 Annual Meeting (Society for Immunotherapy of Cancer)

Ámbito del congreso: Internacional, no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: National Harbor, Maryland (EEUU)

Fecha de realización: 07-09/11/2025

Zhang-Zhou, J.; Oñate Salafranca, C.; Blazquez-Romero, M.V.; Balsas Clavería, P.; Gomez-Benito, M.J.; Pardo

Jimeno, J.; Guerrero, P.E.; García-Aznar, J.M.

Título: [Novel PDAC on a chip model as preclinical in vitro platform](#)

Nombre del congreso: ALIPANC Symposium

Ámbito del congreso: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Barcelona, Spain

Fecha de realización: 20/03/2025

González-Loyola, A.; Ferrer-Royo, S.; Martín Compaired, P.; Oñate Salafranca, C.; Pérez, MA.; Julián, P.; García Aznar, JM.

Título: [A microfluidic-based 3D in vitro approach for investigating the tumour-stroma crosstalk in Pancreatic Cancer](#)

399



Nombre del congreso: IV Encuentro de Investigadores Predoctorales en Biomedicina

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, Spain

Fecha de realización: 6/06/2025

Hernández-Hatibi, S.; Borau, C.; Martínez-Bosch, N.; Navarro, P.; García-Aznar, JM.; Guerrero, PE.

Título: [Tumor-stroma interactions drive 3D growth and self-organization in PDAC spheroids: A quantitative study in microfluidic models](#)

Nombre del congreso: XIV jornada de jóvenes investigadores/as del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, Spain

Fecha de realización: 25/06/2025

Hernández-Hatibi, S.; Borau, C.; Martínez-Bosch, N.; Navarro, P.; García-Aznar, JM.

Título: [Towards Standardisation of Bioprinting](#)

Nombre del congreso: XIV jornada de jóvenes investigadores/as del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza, Spain

Fecha de realización: 25/06/2025

Martín Compaired, P.; García Gareta, E.; Pérez, MA.

Título: [Comprehensive characterization of heavy fraction of tire pyrolysis oil and its blends with heavy oil: From liquid evaporation to coke combustion](#)

Nombre del congreso: 12th European Combustion Meeting

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Edinburgh, Scotland

Fecha de realización: 7-10/04/2025

Taha Poonawala, Alvaro Muelas, Javier Ballester

Título: [Numerical Modelling and Experimental Validation of Laminar Flame Flashback in Tube Burners for H2-Enriched Methane-Air Combustion](#)

Nombre del congreso: 12th European Combustion Meeting

Ámbito del congreso: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Edinburgh, Scotland

Fecha de realización: 7-10/04/2025

Muhammad Kamran Zeb, Alvaro Muelas, Javier Ballester

Título: [Differential-drive Robot Navigation in Crowded Environments](#)

Nombre del congreso: Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 26/05/2025

D. Lanasa Bescós, D. Martínez-Baselga, L. Montano, L. Riazuelo

Título: [Drone, ground robot and human navigation in 3D realistic simulation](#)

Nombre del congreso: Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 26/05/2025

Denis Constantin Patrascu, Luis Montano, Luis Riazuelo, Diego Martínez Baselga

Título: [AnyCalib: On-Manifold Learning for Model-Agnostic Single-View Camera Calibration](#)

Nombre del congreso: IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV)

400



Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Hawaii, USA
 Fecha de realización: 21/10/2025
 J. Tirado-Garín, J. Civera

Título: [O-MaMa: Learning Object Mask Matching between Egocentric and Exocentric Views](#)
 Nombre del congreso: IEEE/CVF International Conference on Computer Vision (ICCV)
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Hawaii, USA
 Fecha de realización: 21/10/2025
 Lorenzo Mur-Labadía, Maria Santos Villafranca, Jesus Bermudez-Cameo, Alejandro Perez-Yus, Ruben Martinez-Cantin, Jose J. Guerrero

Título: [Asistente visual interactivo para detección de objetos en sistemas de visión protésica](#)
 Nombre del congreso: Jornada de Jóvenes Investigadores del I3A
 Ámbito del congreso: Autonómico
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza
 Fecha de realización: 26/05/2025
 A. Franco-Martinez, J. Tomas-Barba, A. Perez-Yus

Título: [Message Passing is all you need!](#)
 Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores/as del I3A 2025
 Ámbito del congreso: Nacional
 Tipo de participación: Participativo - Póster
 Ciudad de realización: Zaragoza
 Fecha de realización: 26/06/2024
 Lucas Tesán; L. Tesán, Mikel M Iparraguirre, D.González, P. Martins, E.Cueto

Título: [Inverse Estimation of Elastic Modulus Using Variational Graph Neural Networks](#)
 Nombre del congreso: Mortech 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Presentación póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26-28/11/2025
 David González; D. González, A. Muixi, B. Moya and E. Cueto

Título: [Integrating Thermodynamics-informed Graph Neural Networks for Dynamic Digital Twins](#)
 Nombre del congreso: Mortech 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Presentación póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26-28/11/2025
 Alicia Tierz; A. Tierz, I. Alfaro, D. González, F. Chinesta, E. Cueto

Título: [HyperGraph Neural Networks: Handling material variability](#)
 Nombre del congreso: Mortech 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Presentación póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26-28/11/2025
 Lucas Tesán; L. Tesán, P. Martins, D. González, E. Cueto

Título: [Flow Estimation by Locally Thermodynamics-Informed Graph Neural Networks](#)
 Nombre del congreso: Mortech 2025
 Ámbito del congreso: Internacional
 Tipo de participación: Participativo - Presentación póster
 Ciudad de realización: Zaragoza, España
 Fecha de realización: 26-28/11/2025
 Carlos Bermejo; C. Bermejo, A. Badías, D. González, F. Chinesta and E. Cueto

Título: [Towards Safe Maneuvering of Double-Ackermann-Steering Robots with a Soft Actor-Critic Framework](#)

Nombre del congreso: Workshop on Safety of Intelligent and Autonomous Vehicles (SIIV-FM2L), IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Hangzhou, China

Fecha de realización: 20/10/2025

Kohio Deflesselle, Mélodie Daniel, Aly Magassouba, Miguel Aranda, Olivier Ly

Título: [Adaptable geometric models for handling deformable objects](#)

Nombre del congreso: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores e Investigadoras del I3A

Ámbito del congreso: Autonómico

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de realización: Zaragoza

Fecha de realización: 25/06/2025

Elena Margalejo-Hernández, Miguel Aranda, Gonzalo López-Nicolás

