

Jueves 17 de diciembre 2020, 9:30, Google Meet: <https://meet.google.com/wkv-bzsg-mtv>

| Hora | Apellidos | Nombre | Director | Título |
|-------|------------------|-----------------|---|--|
| 9:30 | Hernández Laín | Quercus | Elías Cueto y Alberto Badías | Aprendiendo física con datos e inteligencia artificial |
| 9:50 | Montolío Marco | Alberto | Amaya Pérez del Palomar Aldea y José Cegoñino Banzo | The use of machine learning to diagnose and predict multiple sclerosis |
| 10:10 | García Gutiérrez | Isabel | Daniel Elduque Viñuales y Carmelo Pina Gadea | Un pensamiento circular para el diseño mecánico |
| 10:30 | Moya | Jara | Begoña Calvo Calzada | Cocinado doméstico de carne a la plancha. Un análisis experimental y computacional. |
| 10:50 | DESCANSO | DESCANSO | DESCANSO | DESCANSO |
| 11:10 | Naveiro Gómez | José Manuel | Luis Gracia Villa y Sergio Puértolas Broto | Generación de callo en fracturas óseas, aproximación por el método de elementos finitos |
| 11:30 | Cáceres Naranjo | Daniel | M ^a . Ángeles Pérez Ansón | APLICACIÓN DE MÉTODOS NUMÉRICOS EN EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE PAPEL PARA AMORTIGUACIÓN DE IMPACTOS |
| 11:50 | Urdeitx | Pau | Mohamed H. Doweidar | Modelado computacional de células cardiacas en entornos eléctrico y mecánicamente estimulados |
| 12:10 | Cabeza Gil | Iulen | Begoña Calvo Calzada | MODELO PERSONALIZADO IN-SILICO DEL GLOBO OCULAR AYUDA AL DISEÑO Y PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS OFTALMOLÓGICOS |
| 12:30 | Cano | Enrique | José María Pérez Bella | Avances en la caracterización y análisis de la exposición a la penetración de agua atmosférica sobre cerramientos de fachada |

Viernes 18 de diciembre 2020, 9:30, Google Meet: <https://meet.google.com/wkv-bzsg-mtv>

| Hora | Apellidos | Nombre | Director | Título |
|-------|------------------|-----------------|---|--|
| 9:30 | Piqueras Lorente | Ana | Francisco José López Valdés | Influencia de las técnicas de personificación en la capacidad de predicción de lesiones de FE-HBM (Finite Element Human Body Model). |
| 9:50 | Mallor Turón | Carlos | José Luis Núñez Bruis y Susana Calvo Molina | Metodología para el análisis probabilista del crecimiento de grieta por fatiga en componentes metálicos. Avances y resultados. |
| 10:10 | Ayensa Jiménez | Jacobo | Manuel Doblaré, Mohamed Doweidar | Redes Neuronales Guiadas por Física para aprender el metabolismo celular: aplicación al estudio de la evolución del Glioblastoma Multiforme en condiciones hipóxicas |
| 10:30 | Galve | José Eduardo | Daniel Elduque y Carmelo Pina | Evaluación del impacto ambiental del reciclaje de materiales plásticos. |
| 10:50 | DESCANSO | DESCANSO | DESCANSO | DESCANSO |
| 11:10 | Rosell Pradas | Jorge | Luis Gracia Villa y Jorge Albareda Albareda | Estudio biomecánico de fracturas subtrocanterias femorales tratadas con clavo GAMMA largo |
| 11:30 | Hernández López | Patricia | Estefanía Peña Baquedano y Myriam Cilla Hernández | Influencia del estímulo mecánico empleado en el crecimiento de placa de aterosclerosis en arterias carótidas de paciente específico |
| 11:50 | Olon Solano | Ana | Luis Castejón | Influencia de la disposición de las celdas sobre el comportamiento del pack de baterías ante un incendio y sobre la degradación del mismo |
| 12:10 | Viejo Monge | Ismael | José Manuel Bielsa Gimeno | Modelo micro-mecánico de cemento esponjado mediante polímeros superabsorbentes |
| 12:30 | González | David | | Mesa redonda acerca del funcionamiento del Programa de Doctorado |