



Máster en Matemática Industrial (Curso 2024-25)

LECTURA DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

MAÑANA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025 (LUNES)

(ESPECIALIDAD MODELIZACIÓN)

[LINK PARA SEGUIR LAS PRESENTACIONES](#)

10:00-10:30 JAVIER CORDERO GUERRA (UC3M) – Filippo Terragni (UC3M)

Aplicación de la técnica de descomposición en modos dinámicos al análisis de fluctuaciones magnéticas en plasmas de fusión.

10:30-11:00 DANIEL CHAVES PATRICIO (UC3M) – Eduardo Sánchez Villaseñor (UC3M)

Flexible tolerancing applied to deterministic assembly technology for the assembly of new generation of fuselages.

11:00-11:30 JORGE ZORILLA PRIETO (UC3M) – Rafael Vázquez Hernández (USC)

Integración de cambios geométricos y metamodelos en simulaciones FEM.

12:00-12:30 ABEL PAMPÍN RODRÍGUEZ (UDC) – María González Taboada (UDC)

Detección de anomalías para el control de la calidad de aguas termales.

12:30-13:00 ISMAEL ALONSO VILELA (UDC) – José Germán López Salas (UDC)

Simulación de nuevos tipos de interés backward looking.

TRIBUNAL (T2)

UDC: José Manuel Rodríguez Seijo - Presidente

UPM: José Manuel Perales Perales - Vocal

UC3M: Alberto Vela Martín - Secretario



MAÑANA: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2025 (MARTES)

(ESPECIALIDAD SIMULACIÓN NUMÉRICA / MODELIZACIÓN)

[LINK PARA SEGUIR LAS PRESENTACIONES](#)

10:00-10:30 CARLOS SERRATOSA MARTÍNEZ (UC3M) – Saray Busto Ulloa (USC)

Análisis de cargas aerodinámicas sobre paneles fotovoltaicos instalados en la cubierta de edificios mediante simulaciones CFD.

10:30-11:00 ÁNGEL CAYÓN FERNÁNDEZ (USC) – Luis Hervella Nieto (UDC)

Análisis modal de cavidades mediante simulación numérica con ANSA y META: aplicación al habitáculo de un vehículo.

11:00-11:30 JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ PICO (USC) – M^a Elena Vázquez Cendón (USC)

Simulación de la dispersión de radón en espacios interiores mediante CFD: validación experimental y estrategias de ventilación.

11:30-12:00 MARIO ROCAMORA PENÍN (USC) – Fernando Varas Mérida (UPM)

Software para la predicción y compensación de la distorsión de diseños en superficies termoconformadas.

12:00-12:30 AÍDA MARÍN HERNÁNDEZ (UDC) – Andrés Prieto Aneiros (UDC)

Determinación de la estabilidad y precisión de la co-simulación explícita de sistemas mecánicos.

TRIBUNAL (T3)

USC: Juan Manuel Viaño Rey - Presidente

UVIGO: José Durany Castrillo - Vocal

UC3M: Mario Sánchez Sanz- Secretario