



Máster en Matemática Industrial (Curso 2025-26)

LECTURA DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

MAÑANA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2026 (MARTES)

(ESPECIALIDAD MODELIZACIÓN / SIMULACIÓN NUMÉRICA)

[LINK PARA SEGUIR LAS PRESENTACIONES](#)

10:30-11:00 MIGUEL PALMA CABEZA (UC3M) – Francisco Javier Fernández Fernández
Gemelo digital de un tanque de lavado en forma de canal.

11:00-11:30 ALEXANDER ABASOLO PIÑEIRO (UDC) – Álvaro Leitao Rodríguez
Optimización de Stock mediante modelos de redes neuronales LSTM.

TRIBUNAL (T1)

USC: M^a Elena Vázquez Cendón - Presidenta

UVIGO: Generosa Fernández Manín - Vocal

UDC: Íñigo Arregui Álvarez - Secretario

MAÑANA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026 (MARTES)

(ESPECIALIDAD MODELIZACIÓN)

[LINK PARA SEGUIR LAS PRESENTACIONES](#)

10:00-10:30 LEONOR FERNÁNDEZ LAHLOUH – Íñigo Arregui Álvarez
Modelos de futuros sobre materias primas. Simulación y calibración.

10:30-11:00 LUIS-AMÉRICO GARCÍA-PORTILLA HERRERO – María González Taboada
Zonal flows in experimental plasmas of W7-X: a bispectral analysis of gyrokinetic simulations.

11:00-11:30 EUGENIO DAVID HERRERO LESEDUARTE – Peregrina Quintela Estévez
Modelización y mejora de modelos de elementos finitos de parachoques.

11:30-12:00 STEFANO PRIETO OTOYA – Fernando Varas Mérida
Automatic Localization and Orientation Estimation of Physical Sensors for Environmental Testing.

TRIBUNAL (T2)

USC: Juan Manuel Viaño Rey - Presidente

UPM: M. Luisa Rapún Banzo - Vocal

UC3M: Filippo Terragni - Secretario



MAÑANA: 22 DE SEPTIEMBRE DE 2026 (MARTES)

(ESPECIALIDAD MODELIZACIÓN / SIMULACIÓN NUMÉRICA)

[LINK PARA SEGUIR LAS PRESENTACIONES](#)

09:30-10:00 ALEX DACOSTA GARCÍA – María González Taboada
Simulador avanzado de cámara separadora de fases.

10:00-10:30 DANIEL REDONDO GONZÁLEZ – Luis Hervella Nieto
Aplicación de condiciones de contorno sobre dominios fluidos para reproducir el impacto de las pérdidas de presión en el habitáculo de un vehículo.

TRIBUNAL (T1-A)

UC3M: Luis López Bonilla - Presidente

UPM: Fernando Varas Mérida - Vocal

UDC: Andrés Prieto Aneiros - Secretario

10:30-11:00 MARTÍN A. RODRÍGUEZ GARCÍA – Elena Martín Ortega
Modelo de orden reducido para la predicción de cargas de viento en edificios altos a partir de simulaciones CFD.

11:00-11:30 LUIS BASANTA PÉREZ – M^a Dolores Gómez Pedreira
Simulación de las condiciones de evaporación, transferencia y condensación en un reactor de escala industrial.

TRIBUNAL (T1-B)

UC3M: Luis López Bonilla - Presidente

UPM: José Manuel Perales Perales - Vocal

UDC: - Andrés Prieto Aneiros - Secretario