



Máster en Matemática Industrial (Curso 2022-23)

LECTURA DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

MAÑANA: 16 DE FEBRERO DE 2023 (JUEVES)

(ESPECIALIDAD MODELIZACIÓN)

10:00-10:30 RAQUEL FERNÁNDEZ LÓPEZ (UC3M) – Manuel Carretero Cerrajero (UC3M)

Algoritmo para optimizar los repuestos de un centro de control de satélites.

10:30-11:00 DIEGO ZAPARDIEL OTERO (UC3M) – Ester Aurora Torrente Orihuela (UC3M)

Desarrollo de una metodología numérica para la evaluación de las variaciones de presión generadas en el paso de un tren por un túnel.

11:00-11:30 ANDREA BADIOLA GUEMBE (UPM) – Fernando Varas Mérida (UPM)

Modelización de interfaces móviles en un gemelo digital para la evaluación de precisión en máquinas-herramienta.

TRIBUNAL (T1-A)

UPM: José Manuel Perales Perales (Presidente)

UVIGO: José Durany Castrillo (Vocal)

UC3M: Eduardo Jesús Sánchez Villaseñor (Secretario)

12:00-12:30 ALEX BERNADÍ FORTEZA (UPM) – M^a Luisa Rapún Banzo (UPM)

Ecografía celular: estudio del ruido producido por ecos múltiples.

12:30-13:00 ENEKO LAZPITA SUINAGA (UPM) – Soledad Le Clainche Martínez (UPM)

Nuevas herramientas de análisis para controlar la transferencia de calor en un canal con gradiente de calor conjugado.

TRIBUNAL (T1-B)

UPM: Ángel G. Velázquez López (Presidente)

UVIGO: Guillermo García Lomba (Vocal)

UC3M: Eduardo Jesús Sánchez Villaseñor (Secretario)



MÁSTER EN
MATEMÁTICA
INDUSTRIAL

MAÑANA: 17 DE FEBRERO DE 2023 (VIERNES)

(ESPECIALIDAD SIMULACIÓN NUMÉRICA/MODELIZACIÓN)

10:00-10:30 MARTÍN ZAPATA MARTÍNEZ (UDC)– Íñigo Arregui Álvarez (UDC)
Método de elementos finitos de alto orden para la valoración de productos financieros.

10:30-11:00 MARCOS PARRADO FREIJO (USC)– José Luis Ferrín González (USC)
Modelización da calidade do aire con autómatas celulares.

11:30-12:00 JULIO SUÁREZ GÓMEZ (USC) – Edita de Lorenzo Rodríguez (UVIGO)
Comunicaciones digitales seguras basadas en formas de onda pseudoaleatorias.

12:00-12:30 IAGO PADÍN DOMÍNGUEZ (USC) – Alfredo Bermúdez de Castro (USC)
Aplicación del control estocástico a la gestión de plantas de energías renovables con almacenamiento.

TRIBUNAL (T2)

USC: M^a Elena Vázquez Cendón (Presidenta)

UPM: Fernando Varas Mérida (Vocal)

UDC: M^a del Carmen Calvo Garrido (Secretaria)