



Máster en Matemática Industrial (Curso 2021-22)

LECTURA DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

TARDE: 14 DE JULIO DE 2022 (JUEVES)

(ESPECIALIDAD MODELIZACIÓN)

16:00-16:30 SANTOS RODRIGO ABADÍA HEREDIA (UPM) – Soledad Le Clainche Martínez (UPM)
Modelo híbrido de orden reducido basado en descomposición ortogonal con Deep Learning aplicado a la mecánica de fluidos.

16:30-17:00 JORGE ORDOÑEZ CARRASCO (UC3M) – Óscar López Pouso (USC)
Implementación y validación del algoritmo de Boris en Wake-T.

17:30-18:00 GERARDO MARTÍNEZ ÁLVAREZ (UC3M) – Manuel Carretero Cerrajero (UC3M)
Desarrollo de modelos predictivos basados en redes neuronales para la demanda energética en hospitales.

18:00-18:30 DIEGO RODRÍGUEZ AZNAR (UC3M) – Eduardo A. Fernández Tarrazo (UC3M)
Analysis of aero-acoustic interaction of combustion with combustion chamber walls.

TRIBUNAL (T1)

UDC: Andrés Prieto Aneiros (Presidente)

UPM: Laura Saavedra Lago (Vocal)

UC3M: Emanuel Mompó Pavesi (Secretario)

MAÑANA: 15 DE JULIO DE 2022 (VIERNES)

(ESPECIALIDAD MODELIZACIÓN)

10:30-11:00 DAVID ORAMAS MUÑOZ (UPM) – Fernando Varas Mérida (UPM)
Implementación del método de descomposición modal dinámica de alto orden.

11:00-11:30 ÁLVARO CUARTERO MONTILLA – Filippo Terragni (UC3M)
Aplicación de técnicas de Inteligencia Artificial al desarrollo de una terapia génica para la Hiperoxaluria Primaria.

11:30-12:00 CARLOS RIVEIRO CEDEIRA (UVIGO) – José Durany Castrillo (UVIGO)
Optimización del posicionamiento de una constelación de cámaras para la detección de incendios forestales calibres.

TRIBUNAL (T2)

UPM: José Manuel Perales Perales (Presidente)

UC3M: Ester Aurora Torrente Orihuela (Vocal)

UVIGO: Generosa Fernández Manín (Secretaria)