



MÁSTER EN
MATEMÁTICA
INDUSTRIAL

Máster en Matemática Industrial (Curso 2023-24)

LECTURA DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

MAÑANA: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2024 (MARTES)

(ESPECIALIDAD SIMULACIÓN NUMÉRICA Y MODELIZACIÓN)

[LINK PARA SEGUIR LAS PRESENTACIONES](#)

10:00-10:30 DANIEL PARAJE ORDÁS (USC) – Patricia Barral Rodiño (USC)
Modelización termomecánica del comportamiento del canal de un horno alto.

10:30-11:00 MAITE LARRIMBE GONZÁLEZ (UPM) – Fernando Varas Mérida (UPM)
Wear and fatigue damage calculation in ship engines with H2 rich fuels.

11:00-11:30 PABLO SALGADO SÁNCHEZ (UPM) – Jeff Porter (UPM)
Singular Value Decomposition (SVD) and Artificial Neural Networks (ANNs) applied to analysis of the "Effect of Marangoni Convection on Heat Transfer in Phase Change Materials" (MarPCM) experiment.

TRIBUNAL

UPM: Ángel Velázquez López (Presidente)

UDC: Íñigo Arregui Álvarez (Vocal)

UC3M: Filippo Terragni (Secretario)