



## Máster en Matemática Industrial (Curso 2016-17)

### LECTURA DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

**Lugares:** Se detalla la SEDE desde donde presenta el estudiante y la UNIVERSIDAD en la que está matriculado.

#### MAÑANA: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2017 (MARTES) - T3

**10:30-11:00 GABRIEL CAPEÁNS GARCÍA (USC)** – Francisco José Pena Brage (USC)  
*Programación de distintas estrategias de paralelización para el algoritmo de optimización VNS (Variable Neighborhood Search)*  
(SEDE USC – AULA DE INFORMÁTICA 5. FACULTAD DE MATEMÁTICAS)

**11:00-11:30 ALBERTO MANZANAL GARCÍA (USC)** – José Luis Ferrín González (USC)  
*Modelización del recorrido de una mezcla gases-carbón efectuado en quemadores en función de diferentes posiciones del concentrador.*  
(SEDE UPM – AULA 4. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO)

**11:30-12:00 MIGUEL YERMO GARCÍA (USC)** – José Antonio Álvarez Dios (USC)  
*Visualización de datos multidimensionales.*  
(SEDE USC – AULA DE INFORMÁTICA 5. FACULTAD DE MATEMÁTICAS)

**12:30-13:00 ALBERTO MARTÍN LOZANO (UC3M)** – Andrés Barrado Bautista (UC3M)  
*Dimensionamiento y optimización del sistema de distribución de potencia de Vehículo Eléctrico Híbrido basados en Pilas de combustible.*  
(SEDE UC3M– 21D04. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR)

**13:00-13:30 ÁLVARO PAIS ESTALOTE (USC)** – M<sup>a</sup> Dolores Gómez Pedreira (USC)  
*Modelado y simulación del proceso de descongelación de alimentos en microondas.*  
(SEDE USC – AULA DE INFORMÁTICA 5. FACULTAD DE MATEMÁTICAS)

**13:30-14:00 OLAI A TRIGO GONZÁLEZ (USC)** – Francisco José Pena Brage (USC)  
*Estudo de fórmulas de volumen e perfil, para a obtención dunha tarifa de cubicación para Pinus pinaster*  
(SEDE USC – AULA DE INFORMÁTICA 5. FACULTAD DE MATEMÁTICAS)

#### TRIBUNAL

**UDC:** Carlos Vázquez Cendón (Presidente)

**USC:** Patricia Barral Rodiño (Secretaria)

**UPM:** Juan Ramón Arias Pérez (Vocal)