



Máster en Matemática Industrial (Curso 2017-18)

LECTURA DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

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

24 DE SETIEMBRE DE 2018 (LUNES)

10:00-10:30 ALFREDO RÍOS ALBORÉS (USC) – Jerónimo Rodríguez García (USC)

Modelos de única partícula para la simulación numérica de celdas de ión-litio.

(SEDE USC – AULA DE INFORMÁTICA 5. FACULTADE DE MATEMÁTICAS)

10:30-11:00 JOSÉ ANTONIO DEL BARRIO GONZÁLEZ (UDC) – Ana M^a Ferreiro Ferreiro (UDC)

Motor de Cálculo para Herramientas Financieras.

(SEDE UDC – AULA MÁSTER DE MATEMÁTICA INDUSTRIAL. EDIFICIO ÁREA CIENTÍFICA 3º PISO)

11:00-11:30 HIRAM VARELA RODRÍGUEZ (UDC) – Alfredo Bermúdez de Castro (USC)

Modelización del envejecimiento del gas natural licuado.

(SEDE UDC – AULA MÁSTER DE MATEMÁTICA INDUSTRIAL. EDIFICIO ÁREA CIENTÍFICA 3º PISO)

11:30-12:00 RAÚL CIRIA AYLAGAS (UPM) – Fernando Varas Mérida (UPM)

Atmospheric dispersion in the micro-scale: an urban application.

(SEDE UPM – AULA 4. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO)

TRIBUNAL

USC: M. Elena Vázquez Cendón (Presidenta)

UDC: María González Taboada (Secretaria)

UC3M: Manuel Carretero Cerrajero (Vocal)

25 DE SETIEMBRE DE 2018 (MARTES)

10:00-10:30 CARLOS PLANELLES ALEMANY (UC3M) – Javier Rodríguez Rodríguez (UC3M)

Implementar un código numérico 3D que permita simular el comportamiento de tejidos compuestos por células

individuales.

(SEDE UC3M – 21D04. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR)

10:30-11:00 PABLO DE LA TORRE FERNÁNDEZ (UPM) – José Manuel Rodríguez Seijo (UDC)

Modelado del proceso de fermentación vínica: co-cultivo de especies no convencionales.

(SEDE UPM – AULA 4. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO)

11:00-11:30 FRANCISCO JAVIER MARTÍN PASQUÍN (UPM) – Jeff Porter (UPM)

Generalized Synchronization of Chaotic Systems with Frequency Mismatch.

(SEDE UPM – AULA 4. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO)

TRIBUNAL

UVIGO: Guillermo García Lomba (Presidente)

UC3M: Esther A. Torrente Orihuela (Secretaria)

UPM: Fernando Varas Mérida (Vocal)