



Máster en Matemática Industrial (Curso 2018-19)

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: 4 DE FEBRERO DE 2019 (LUNES)

09:00-09:30 RAFAEL GONZÁLEZ ALBADALEJO (UC3M) – Luis López Bonilla (UC3M)

Modelos matemáticos y técnicas asintóticas en el movimiento colectivo de partículas autopropulsadas.
(SEDE UC3M – 21D04. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR)

09:30-10:00 HANS-STEFFEN MARTÍNEZ RADL (USC)– José Manuel Perales Perales (UPM)

Identificar el nivel de criticidad de los elementos de bajo nivel que componen un centro de control de satélites.
(SEDE USC – AULA DE INFORMATICA 5. FACULTAD DE MATEMÁTICAS)

10:00-10:30 YOUSSEF FATHALLAH EZZINE (USC) – José Manuel Perales Perales (UPM)

Análisis de riesgos de un brazo mecánico articulado sujeto a vibraciones.
(SEDE USC – AULA DE INFORMATICA 5. FACULTAD DE MATEMÁTICAS)

10:30-11:00 ALBERTO CUADRA LARA– Marcos Vera Coello (UC3M)

Extensión de un código termoquímico con aplicaciones docentes y de investigación.
(SEDE UC3M – 21D04. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR)

TRIBUNAL

UPM: Fernando Varas Mérida (Presidente)

UDC: María Suárez Taboada (Vocal)

UC3M: Ester Aurora Torrente Orihuela (Secretaria)

11:00-11:30 PABLO SÁNCHEZ GONZÁLEZ (USC) – Andrés Prieto Aneiros (UDC)

Parametrización de espectros en Resonancia Magnética Nuclear.
(SEDE USC – AULA DE INFORMATICA 5. FACULTAD DE MATEMÁTICAS)

TRIBUNAL

UPM: Fernando Varas Mérida (Presidente)

UVIGO: José Ramón Fernández García (Vocal)

UDC: María Suárez Taboada (Secretaria)

12:00-12:30 RUBÉN LASO RODRÍGUEZ (USC) – José Carlos Cabaleiro Domínguez (USC)

Implementación eficiente de métodos numéricos para la reducción de ruido en imágenes.
(SEDE USC – AULA DE INFORMATICA 5. FACULTAD DE MATEMÁTICAS)

12:30-13:00 RODRIGO HERRERO PAREDES (UC3M) – Manuel Carretero Cerrajero (UC3M)

Modelización y simulación del consumo eléctrico y la generación de calor en la Red de Metro de Madrid.
(SEDE UC3M – 21D04. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR)

13:00-13:30 JAVIER RICO CABRERA (UC3M) – Marcos Vera Coello (UC3M)

Modelado de la respuesta térmica de un pozo geotérmico ante el movimiento de aguas subterráneas.
(SEDE UC3M – 21D04. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR)

13:30-14:00 JORGE ANTONIO HERRERA ALONSO (UPM) – M. Luisa Rapún Banzo (UPM)

Optimización de la detección de cuerpos metálicos en imágenes de Tomografía Axial Computarizada.
(SEDE UPM – AULA 4. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AERONÁUTICA Y DEL ESPACIO)

TRIBUNAL

UC3M: José M^a Gambi Fernández (Presidente)

UVIGO: José Ramón Fernández García (Vocal)

UPM: Jeff Porter (Secretario)