



MÁSTER EN
MATEMÁTICA
INDUSTRIAL

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: 17 DE SEPTIEMBRE DE 2019 (MARTES)

(ESPECIALIDAD SIMULACIÓN)

10:30-11:00 ERNESTO RAMA NOVO (UDC) - Íñigo Arregui (UDC)

DNS of bubble swarms using an Eulerian-Lagrangian method - Turbulence length scale and spectral energy transfer.

(SEDE UDC - AULA MASTER DE MATEMÁTICA INDUSTRIAL. EDIFICIO ÁREA CIENTÍFICA 3ª PLANTA)

11:00-11:30 MIGUEL ÁNGEL VILAR RODRÍGUEZ (UDC) - Íñigo Arregui (UDC)

Simulación numérica de algunos fenómenos relacionados con el fondeo de buques.

(SEDE UDC - AULA MASTER DE MATEMÁTICA INDUSTRIAL. EDIFICIO ÁREA CIENTÍFICA 3ª PLANTA)

11:30-12:00 CLARY YULENNY DE LOS SANTOS MERAN (UPM) - Ana María Ferreiro (UDC)

Implementación del análisis de frontera eficiente siguiendo el modelo Markowitz-Tobin.

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

TRIBUNAL (T1)

UVIGO: José Durany (Presidente) (durany@dma.uvigo.es)

UPM: Fernando Varas Mérida (Vocal) (fernando.varas@upm.es)

USC: Elena Vázquez Cendón (Secretaría) (elena.vazquez.cendon@usc.es)



MAÑANA: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 (MARTES)

(ESPECIALIDAD MODELIZACIÓN)

10:00-10:30 SERGIO MUÑOZ DELGADO (UC3M) - María Luisa Rapún (UPM)

Inspección de uniones soldadas mediante métodos numéricos.

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

10:30-11:00 ROCÍO CALERO FERNÁNDEZ-CORTÉS (UPM) - José Ramón Fernández (UVIGO)

Desarrollo de una herramienta para el diagnóstico de rodamientos.

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

11:00-11:30 PATRICIA HERNANDO SÁNCHEZ (UPM) - María González Taboada (UDC)

Comparación de modelos directos para la reconstrucción de fuentes generadoras de actividad craneal.

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

TRIBUNAL (T2)

UPM: José Manuel Vega de Prada (Presidente) (josemanuel.vega@upm.es)

UDC: Íñigo Arregui Álvarez (Vocal) (inigo.arregui@udc.es)

UC3M: Manuel Carretero Cerrajero (Secretario) (manili@math.uc3m.es)

12:00-12:30 JOSÉ RAMÓN PICOS VARELA (UPM) - Jose Antonio García Rodríguez (UDC)

Diferenciación algorítmica en el cálculo de sensibilidades de productos financieros derivados mediante métodos Monte Carlo.

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

12:30-13:00 IRENE UTRERO DELGADO (UPM) - María Luisa Rapún (UPM)

Interpolación consistente de sinogramas para Tomografías Axiales Computarizadas afectadas por destellos metálicos.

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

13:00-13:30 PABLO MURILLO URKIZA (UC3M) - Oscar Flores (UC3M)

Evaluation of atrial function using reduced order models.

(SEDE UC3M- 21D04. ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR)

TRIBUNAL (T3)

UC3M: Manuel Carretero Cerrajero (Presidente) (manili@math.uc3m.es)

UDC: Íñigo Arregui Álvarez (Vocal) (inigo.arregui@udc.es)

UPM: Fernando Varas Mérida (Secretario) (fernando.varas@upm.es)