

Máster en Ingeniería Matemática (Curso 2013-14)

LECTURA DE PROYECTOS FIN DE MÁSTER

Lugares: aulas de videoconferencias asignadas al máster en UDC, USC y UVigo

MAÑANA: 21 DE JULIO DE 2014 (LUNES)

- 09:00-09:45** **LORENZO RODRÍGUEZ SORIANO**
(SEDE USC) *Modelización matemática y simulación numérica del enfriamiento del metal en moldes de fundición por gravedad.*
- 09:45-10:30** **BRAIS FERNÁNDEZ PÉREZ**
(SEDE UVigo) *Modelado del temple continuo de barras de acero en cajas de agua.*
- 10:30-11:15** **PEDRO FONTÁN MUÍÑOS**
(SEDE USC) *Simulación numérica del sistema hidrológico del Eume en el lago minero de As Pontes.*
- 11:15-11:45** **PAUSA**
- 11:45-12:30** **MIRIAM RUIZ FERRÁNDEZ**
(SEDE USC) *Estudio del proceso de calentamiento por inducción de un sistema inductor-mangueta.*
- 12:30-13:15** **SILVIA GALMÉS MESQUIDA**
(SEDE USC) *Simulación del proceso de desfosforación de silicio solar.*
- 13:15-14:00** **DANIEL GARABOA PAZ**
(SEDE USC) *Análisis de Estructuras Lagrangianas Coherentes en medios físicos.*

TARDE: 21 DE JULIO DE 2014 (LUNES)

- 15:00-15:45** **SARAY BUSTO ULLOA**
(SEDE USC) *Análisis mediante CFD de un dispositivo de generación de energía de corrientes*
- 15:45-16:30** **DAVID CASASNOVAS GONZÁLEZ**
(SEDE USC) *Modelado y simulación 3D del flujo de humos en la cámara de combustión de un horno de recalentamiento de palanquillas*
- 16:30-17:15** **MARTA PIÑEIRO PEÓN**
(SEDE USC) *Simulación numérica de procesos de magnetización de piezas ferromagnéticas.*
- 17:15-17:45** **PAUSA**
- 17:45-18:30** **ADRIANA ARNAIZ DÍAZ**
(SEDE USC) *Modelización matemática y simulación numérica del comportamiento de un vidrio de cámara.*
- 18:30-19:15** **AARÓN SALAS SÁNCHEZ**
(SEDE USC) *Síntesis de diagramas tipo Taylor utilizando arrays planos con aros concéntricos y alimentación uniforme.*
- 19:15-20:00** **JORDI BADIA CLOSA**
(SEDE USC) *Evaluación de la homogeneidad del mezclado de biomasa y enzimas en un mezclador dinámico.*

MAÑANA: 22 DE JULIO DE 2014 (MARTES)

- 09:00-09:45** **GONZALO CASTIÑEIRA VEIGA**
(SEDE USC) *Análisis numérico del flujo de aire en el interior de la cavidad nasal con distintas condiciones de respiración.*
- 09:45-10:30** **SANTIAGO COTELO GARCÍA**
(SEDE USC) *Estudio por simulación numérica de la fuerza electromagnética sobre una partícula no conductora en el interior de un metal fundido.*
- 10:30-11:15** **ENRIQUE DELGADO ÁVILA**
(SEDE USC) *Modelado matemático de biopelículas.*
- 11:15-11:45** **PAUSA**
- 11:45-12:30** **DANIEL DORRIBO DORRIBO**
(SEDE USC) *Análisis de modelos numéricos que pueden predecir la rotura de puntos de soldadura por resistencia en chapas de Acero de Alta Resistencia.*
- 12:30-13:15** **IAGO VEIRAS LENS**
(SEDE UDC) *Simulación de dispersión de partículas lagrangianas acoplada a un modelo 3D de circulación aplicada al estudio del transporte de larvas de peces.*
- 13:15-14:00** **JOSÉ GARRES DÍAZ**
(SEDE USC) *Remodelación del aliviadero sumergido del embalse de Bárcena.*

La sede indicada entre paréntesis es la elegida por el estudiante para la presentación. Los miembros del jurado estarán uno en cada una de las tres sedes.