



JORNADA DE PRESENTACIÓN DE PLANES DE INVESTIGACIÓN DEL PROGRAMA IMEIO

Fecha: 29 de Septiembre de 2015

Lugar: Sala 306, Facultad de CC. Matemáticas, UCM

Alumno	Año (min req)	Título
Carely Guada (UCM)	2º (15 min)	Aprendizaje automático para el tratamiento de imágenes
Jorge Herrera (UCM)	2º (15 min)	Numerical methods for solving a variety of differential games: a real data approach
Paula Luna (UPM)	1º (30 min)	Técnicas numéricas avanzadas aplicadas a la simulación del flujo multifásico de hidrocarburos en medio poroso
Carlos Calvo (UCM)	1º (30 min)	Modelización matemática de la cognición y su aplicación a neurociencia y robótica
Eric Montero (UPM)	1º (30 min)	Análisis de los efectos de introducción de medidas de ahorro y eficiencia en el sistema energético español mediante el uso de modelos tecnoeconómicos de optimización

PAUSA CAFÉ

Adolfo Urrutia (UPM)	1º (30 min)	Metaheuristics for the generalized mixed orienteering problem
Raquel de Paz (UPM)	1º (30 min)	Uso de la imputación y las variantes raras en estudios genómicos con secuenciación de nueva generación
David Gómez (UCM)	1º (30 min)	Optimización y control de formas en modelos no lineales de elevación de escala en ingeniería química y nanotecnología.
Ismael Rodríguez (UPM)	2º (15 min)	Numerical simulation in the human upper airways
Lorena López (UCM)	2º (15 min)	Evaluación de la sensibilidad en redes bayesianas para las ciencias forenses

PAUSA COMIDA

Hassan Lombera (UPM)	1º (30 min)	Algoritmo para predecir la cavitación y el contacto en un par eje cojinete desalineado sometido a cargas radiales
Agustín Caparrós (UPM)	2º (15 min)	Integrable Lagrangian Systems within the Symmetry Framework/Sistemas Integrables Lagrangianos y Simetrías
Iker Barriales (UPM)	2º (15 min)	Modelos de evolución de redes estocásticas
Ignacio de Mendizábal (UI)	1º (30 min)	Pattern recognition techniques applied to body movement classification
Gabriel Valverde (UCM)	1º (30 min)	Desarrollo de Sistemas Expertos con programación funcional y metodología Big Data

PAUSA CAFÉ

Moisés Hernández (UCM)	1º (30 min)	Clasificación crediticia usando lógica difusa
Pablo Díez (UCM)	1º (30 min)	Modelos y herramientas para el aprendizaje de la incertidumbre.
Diego Gómez (UCM)	2º (15 min)	Modelización de los procesos estocásticos que rigen la evolución de los precios de la energía para su predicción
Carlos Gamallo (UPM)	2º (15 min)	El problema de programación de turnos: modelos y métodos

Nota: los alumnos deberán cargar sus presentaciones en el ordenador de la sala antes del comienzo del bloque de presentaciones correspondiente