



***I JORNADAS DOCTORALES
DEL PROGRAMA DE DOCTORADO FISYMAT
Universidad de Castilla-La Mancha
Martes 29/01/2013***

Salón de Grados (Edificio Politécnico Campus de Ciudad Real)

PROGRAMA

- 9:25-9:30 Apertura de las jornadas
- 9:30-9:50 *Diseño de experimentos para modelos en ecuaciones diferenciales*
Santiago Campos Barreiro
- 9:50-10:10 *Optimización simultánea de la estructura y la colocación del electrodo en sensores/actuadores piezoeléctricos*
David Ruiz Gracia
- 10:10-10:30 *Modelización y optimización de nuevas ecuaciones constitutivas para la fluencia de materiales plásticos policristalinos.*
Victor Manuel Gutierrez Martínez
- 10:30-10:50 *Superficies con curvaturas prefijadas en espacios producto $M^2 \times R$ y Superficies minimales G-Laguerre en R^3 .*
Victorino Lozano Cabrero
- 10:50-11:10 *Sistemas Dinámicos Paralelos sobre Grafos*
Silvia Martínez Sanahuja
- 11:10 -11:30 Descanso
- 11:30-11:50 *Nuevas terapias para el tratamiento de tumores cerebrales basadas en modelos matemáticos*
Alicia Martínez González

- 11:50-12:10 *Diseños de experimentos en modelos de ecuaciones simultáneas.*
Víctor Manuel Casero Alonso
- 12:10-12:30 *Modelos de dinámica de poblaciones con factores de reclutamiento, depredación y captura.*
Lilia Mercedes Ladino Martínez
- 12:30-12:50 *Cálculo de la permutación de consenso en distribuciones de Mallows mediante algoritmos genéticos*
David Molina García.
- 12:50-13:10 *Interacciones de protones con plasmas*
David Casas García-Minguillán
- 13:10-13:30 *Modelado de la fluencia plástica en materiales metálicos y sus aplicaciones.*
Jesús Castellanos Parra
- 13:30-14:30 Comida y fin de las jornadas.