

Actividades Formativas IMEIO- UPM

Título: Ecuaciones Diferenciales, Control y Problemas inversos
Responsable de la actividad: C. Castro
Profesores involucrados: J.A. Barceló, M.L. Rapún, F. Maciá, C. Castro
Número de horas totales: 10
Lugar: ETSI Caminos
Fechas: 8-9 Febrero de 2017

Resumen: En este seminario se presentarán diversos problemas de aplicación de las EDP y su posible aproximación numérica. El programa tentativo es:

- Métodos numéricos para problemas inversos en Acústica y Fototermia (M.L. Rapún)
- Problemas inversos en elasticidad (J.A. Barceló)
- Una introducción a los problemas de control para sistemas de ecuaciones diferenciales ordinarias y su aproximación numérica (C. Castro)
- Control activo de vibraciones en estructuras. Modelización, aproximación y métodos de actuación efectiva en estructuras civiles (por concretar)