

Curso de Doctorado sobre el Método de Elementos Finitos

Doctorado de Investigación Matemática—UCM

Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa—UCM

Aplicaciones y optimización en COSMOL MULTIPHYSICS (10 horas), impartido por Benjamin Ivorra

Días 9, 10, 11 y 12 de febrero de 2015, de 14:00 a 16:30 horas, Aula de Informática 0

Introducción al programa COMSOL MULTIPHYSICS (www.comsol.com/products/multiphysics),

que permite resolver de manera intuitiva sistemas de ecuaciones de derivadas parciales con varios métodos de elementos finitos.

Temario: (5 Practicas de 2 horas)

- 1- Creación de modelos.
- 2- Resolución y análisis de resultados.
- 3- Funciones MATLAB dentro de modelos COMSOL.
- 4- Programación de Scripts MATLAB para generar modelos COMSOL.
- 5- Estudio de problemas de optimización usando COMSOL y MALTAB.

Contacto: se ruega a las personas interesadas que se pongan en contacto por email con el Prof. Ivorra Benjamin: ivorra@ucm.es



Departamento de
Matemática
Aplicada

