



Doctorado según RD 56/2005 (CURSO 2007-08)
(www.dma.uvigo.es/master)

PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO (POP) INTERUNIVERSITARIO
“Métodos Matemáticos y Simulación Numérica en Ingeniería y Ciencias Aplicadas”

CURSO DE 2 CRÉDITOS ECTS

Temas Avanzados de Matemática Aplicada
Métodos de Continuación para EDPs

Impartidos por el profesor **BOSCO GARCÍA ARCHILLA**, Catedrático de Universidad del Departamento de Matemática Aplicada II de la *Universidad de Sevilla*.

Fechas: Del 23 al 27 de junio de 2008.

Horario:

- LUNES 23 a JUEVES 26: de 11 a 14 h.
- VIERNES 27: de 10 a 13 h. (*)

(*) Esta sesión versará sobre *Estimaciones a Posteriori en el Método de Elementos Finitos*.

Lugar:

Aula de Videoconferencia del Departamento de Matemática Aplicada II en la E.T.S.E. Telecomunicación, Universidad de Vigo, Campus Lagoas-Marcoenden, 36310 Vigo.

Contenido:

Tema 1: Pseudolongitud de arco de Keller
Tema 2: Puntos de retorno
Tema 3: Puntos de ramificación: Detección y cálculo
Tema 4: Estabilidad: Métodos de Arnoldi
Tema 5: Órbitas periódicas: Secciones de Poincaré

Información:

José Durany Castrillo.
Coordinador del POP en la UVigo.
Teléfono: 986 812164.
Dirección electrónica: durany@dma.uvigo.es

FINANCIADO POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

