

CURSO 2010-11. Programa de Doctorado en
Métodos Matemáticos y Simulación Numérica en Ingeniería y Ciencias Aplicadas
(www.dma.uvigo.es/doctorado)

CURSO DE 2 CRÉDITOS ECTS
Temas Avanzados de Matemática Aplicada
NUMERICAL METHODS FOR STOCHASTIC PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS.

Impartido por el profesor **P. KLOEDEN**, de la *Universidad de Goethe (Alemania)*

Contenidos

1. *Ordinary differential equations*
2. *Random ordinary differential equations.*
3. *Stochastic ordinary differential equations.*
4. *Stochastic ordinary differential equations: nonstandard assumptions.*
5. *Stochastic partial differential equations: introduction.*
6. *Stochastic partial differential equations: numerical methods.*
7. *Stochastic partial differential equations: additive noise.*
8. *Stochastic partial differential equations: multiplicative noise.*

Fechas y horario

Del **21 al 25 de marzo de 2011**, por videoconferencia desde el seminario 2.1 de la Facultad de Informática de la Universidade da Coruña, con el siguiente horario:

Días **21 y 22**: de **16:00 a 18:00**

Días **23, 24 y 25**: de **12:00 a 14:00**

El curso podrá seguirse a través de videoconferencia desde el Aula de Informática 5 de la Facultad de Matemáticas de la Universidade de Santiago y desde el Laboratorio 11 de la E.T.S.I. Telecomunicaciones de la Universidad de Vigo

Información

- ❖ Carlos Vázquez Cendón Teléfono: 981167000, ext. 1335.
Coordinador del Programa de Doctorado en la UDC Dirección electrónica: carlosv@udc.es.

Financiado por Grupo M2NICA: <http://dm.udc.es/m2nica>