



Máster de Física de Sistemas Complejos

Ciclo de videoconferencias

NUMERICAL MODELLING OF TURBULENT FLOWS

Dr Eric Serre

Laboratoire M2P2 UMR 6181, CNRS/Aix-Marseille Université (Francia)

Títulos de las videoconferencias:

1) INTRODUCTION TO COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS

- What is CFD?
- Possibilities and limitations of Numerical Methods
- Properties of Numerical Solution Methods

2) INTRODUCTION TO COMPUTATIONAL FLUID MECHANICS

- Major Discretization Approaches: Finite difference, Finite volume, Finite element,...

3) INTRODUCTION TO TURBULENCE

- The nature of turbulent flows
- The study of turbulent flows
- The equations

4) INTRODUCTION TO TURBULENCE

- The scales of turbulent motion
-

Días: 28/04/2010 – 29/04/2010 – 03/05/2010 – 04/05/2010

Hora: 11:00 – 13:00

Lugar: Las conferencias tendrán lugar en la sala ECO-1 de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UNED. Calle Senda del Rey número 9. Ciudad Universitaria Madrid. Las sesiones se emitirán por teleuned en directo y en diferido. Algunos Centros Asociados de la UNED emitirán también el curso como videoconferencias. Los estudiantes interesados pueden consultar en el Centro Asociado más próximo para participar en las videoconferencias como asistentes.

Este ciclo de conferencias está financiado por el Ministerio de Educación mediante una subvención para favorecer la movilidad de profesores visitantes en enseñanzas universitarias oficiales de máster para el curso académico 2009-2010.

Información adicional: secretaria@fisfun.uned.es, emi@fisfun.uned.es