



Jueves, 29 de octubre de 2015.

Amable Liñán (Universidad Politécnica de Madrid)

Las técnicas asintóticas en mi actividad docente e investigadora

Resumen:

Utilizando como ejemplo los fenómenos fluidodinámicos asociados a mi actividad docente e investigadora en la Ingeniería Aeroespacial, me propongo mostrar el papel central que tiene en el análisis de estos fenómenos la disparidad en el tamaño de las escalas que encontramos en ellos. Estando gobernados por sistemas de ecuaciones no lineales, en derivadas parciales, su solución sólo está definida cuando se especifican las condiciones iniciales y de contorno que han de cumplir. Es en estas condiciones donde encontramos las escalas espaciales y temporales cuyo tamaño dispar facilita la descripción cualitativa y cuantitativa de la solución, utilizando técnicas de análisis asintótico.



Univ. Carlos III de Madrid



Coordenadas

Hora 11:00 - 12:00
Lugar Seminario del Departamento de Matemáticas
2.2 D08 Edificio Sabatini.

Dirección

Avda. de la Universidad 30
28911, Leganés, Madrid

Department of Mathematics

