



## Grupo de Física No Lineal

---

El próximo miércoles 13 de Julio de 2011 a las 12 horas, en el Seminario del Departamento de Física Aplicada I en la ETS de Ingeniería Informática, el **Dr. Miguel Ángel Alejo Plana**, del Departamento de Matemáticas de la Universidad del País Vasco, impartirá el Seminario titulado

### **Modelling vortex patches with mKdV breathers**

Cuyo resumen es el siguiente:

*In this talk I would like to present the vortex patch flow arising from the dynamics of ideal fluids under the Euler equation. This is a geometric flow of a bounded region of constant vorticity(patch) in the plane.*

*I will also show how some kind of mKdV breather solutions can be employed, through the modelling of the boundary of the patch, to study the dynamics of these vortex patches.*

Esta conferencia está financiada por el proyecto FIS2008-04848 del Ministerio de Ciencia e Innovación / FEDER

