

**MINI-WORKSHOP DE ECUACIONES
ALMERÍA 2005**

**AVANCES RECIENTES EN
ECUACIONES DIFERENCIALES**

Almería 21-22 de Julio de 2005

Financiado por el grupo de investigación FQM-194 y el
proyecto de investigación BFM2003-03772.

LISTA DE PARTICIPANTES

Fuensanta Andreu Vaíllo (Universidad de Valencia).

David Arcoya Álvarez (Universidad de Granada).

Ricardo del Campo Acosta (Universidad de Almería).

José Carmona Tapia (Universidad de Almería).

José Luis Gámez Ruiz (Universidad de Granada).

Jesús García Azorero (Universidad Autónoma de Madrid).

Pedro Jesús Martínez Aparicio (Universidad de Granada).

Andrei Martínez Finkelshtein (Universidad de Almería).

Antonio Morales Campoy (Universidad de Almería).

Cristian Morales Rodrigo (Universidad de Sevilla).

José M. Mazón Ruiz (Universidad de Valencia).

Ireneo Peral Alonso (Universidad Autónoma de Madrid).

Antonio Suárez Fernández (Universidad de Sevilla).

Juan Francisco Ruiz Hidalgo (Universidad de Granada).

Salvador Villegas Barranco (Universidad de Granada).

Las sesiones tendrán lugar en el **aula 4** del **edificio A** de la **Universidad de Almería**.

Programa

Jueves 21:

- 10:00 – 10:45** **Ireneo Peral Alonso**
Desigualdades de Hardy-Sobolev mejoradas:
aplicaciones.
- 10:45 – 11:30** **Andrei Martinez Finkelshtein**
Problemas de frontera en la teoría de polinomios
ortogonales.
- 11:30 – 12:00** **Café**
- 12:00 – 12:45** **Juan Francisco Ruiz Hidalgo**
Condiciones globales en el estudio del comportamiento
local de la bifurcación desde infinito.
- 12:45 – 13:30** **José M. Mazón Ruiz**
Ecuaciones con difusión temperada

Viernes 22:

- 10:00 – 10:45** **Antonio Suárez Fernández**
Algunos problemas en dinámica de poblaciones con
difusión y dependencia en edad.
- 10:45 – 11:30** **Salvador Villegas Barranco**
Desigualdades generalizadas de Lyapunov y aplicaciones
a E.D.P.'s
- 11:30 – 12:00** **Café**
- 12:00 – 12:45** **Jesús García Azorero.**
Problemas de Neumann para el infinito-laplaciano.
- 12:45 – 13:30** **Fuensanta Andreu Vaillo**
Existencia y unicidad para ecuaciones quasilineales
elípticas con condiciones de frontera no lineales.