

# II ESCUELA-TALLER DE ANÁLISIS FUNCIONAL Y APLICACIONES

**MANGA DEL MAR MENOR (MURCIA), 16-18 ABRIL**

**Profesores:**

- Jesús Bastero (Universidad de Zaragoza)
- Joan Cerdá (Universidad de Barcelona)
- Manuel Maestre (Universidad de Valencia)
- Antonio Martín (Universidad de La Laguna)
- David Pérez (Universidad Complutense de Madrid)

**Temas:**

- **Teoremas de punto fijo y aplicaciones:**
  - Teorema de Brouwer y aplicación a equilibrios de Nash
  - Teorema minimax y consecuencias
  - Problema del subespacio invariante
- **Análisis convexo:**
  - Desigualdad de Brunn-Minkowski e Isoperimétrica
  - Desigualdad Isoperimétrica vs. Desigualdades de Sobolev

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD