

Asignatura: **Análisis Armónico**

Objetivo: dar algunas herramientas básicas del análisis que se usan en EDP.

Contenido: Transformada de Fourier, distribuciones temperadas. Espacios de Sobolev. Aplicaciones a las EDP básicas de la Física Matemática.

Respaldo:

Proyectos del Ministerio

- 1) Teoría de Loewner, Áreas Afines y Aplicaciones
Referencia: MTM2012-37436-C02-01 Fecha Inicio: 2013-02-01
Responsable: Manuel Contreras Márquez
- 2) Análisis Armónico y Espacios de Banach
Referencia: MTM2012-30748 Fecha Inicio: 2013-01-01
Responsable: Carlos Pérez Moreno
- 3) Ortogonalidad y Aproximación: Teoría y Aplicaciones en Ciencia y Tecnología
Referencia: MTM2012-36732-C03-03 Fecha Inicio: 2013-01-01
Responsable: Antonio José Durán Guardado

Proyectos de excelencia, Junta de Andalucía

- 4) Ortogonalidad, Aproximación y Complejidad Cuántica: Teoría y Aplicaciones Científicas y Tecnológicas
Referencia: P09-FQM-4643 Fecha Inicio: 2010-02-03
Responsable: Antonio José Durán Guardado
- 5) Análisis Real y Armónico
Referencia: P09-FQM-4745 Fecha Inicio: 2010-02-03
Responsable: Carlos Pérez Moreno
- 6) Mecánica de Fluidos
Referencia: P12-FQM-2466
Responsable: Francisco Gancedo

Además proyectos de EDAN.