

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 Guardeña

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 Guardeña

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.