

Asignatura: Análisis Real

Objetivo: Presentar la teoría de la integración y reforzar y uniformizar conocimientos del análisis avanzado.

Contenido: Teoría de la medida e Integración. Espacios Lp. Dualidad. (y si fuera necesario, repasar principios fundamentales del Análisis Funcional.)

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) Teoría de Operadores y Dinámica en Ecuaciones en Derivadas Parciales

Referencia: MTM2012-35107 Fecha Inicio: 2013-02-01

Responsable: Alfonso Montes Rodríguez

- 3) Análisis Armónico y Espacios de Banach

Referencia: MTM2012-30748 Fecha Inicio: 2013-01-01

Responsable: Carlos Pérez Moreno

- 4) 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

- 5) Aplicaciones del Análisis Funcional a la Resolución de Ecuaciones no Lineales, problemas de Optimización y Ciclicidad

Referencia: MTM2012-34847-C0201 Fecha Inicio: 2013-01-01

Responsable: Genaro López Acedo

Proyectos de excelencia, Junta de Andalucía

- 6) 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

- 7) Análisis Matemático

Referencia: P08-FQM-03543 Fecha Inicio: 2009-01-13

Responsable: Tomás Domínguez Benavides

- 8) Análisis Real y Armónico

Referencia: P09-FQM-4745 Fecha Inicio: 2010-02-03

Responsable: Carlos Pérez Moreno

- 9) Mecánica de Fluidos

Referencia: P12-FQM-2466

Responsable: Francisco Gancedo

Además proyectos de MatApl-II y EDAN