

4) **Análisis Complejo y Teoría de Operadores.**

Objetivo: complementar el curso (optativo) de cuarto variable compleja.

Contenido: Aproximación por funciones racionales. Aplicaciones conformes.

Espacios de funciones analíticas en el disco unidad. Operadores entre espacios de funciones analíticas: operadores integrales, de Toeplitz, de Hankel, composición ...

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 Guardado
- 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 Guardado
- 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

Además proyectos de MatApl-II y EDAN.