

5) **Curso avanzado de análisis.**

Objetivo: poner al alumno cerca de las fronteras del conocimiento de los temas de investigación de los Proyectos de análisis. Se daría mucha libertad al profesor/a.

Contenidos/líneas:

Teoría de números.

Teoría geométrica de funciones.

Análisis de la mecánica de fluidos.

Análisis Armónico Euclídeo.

Geometría de espacios de Banach.

Análisis en espacios métricos

.....

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
- 9) Mecánica de Fluidos
Referencia: P12-FQM-2466
Responsable: Francisco Gancedo