

**Oferta de Líneas de Investigación del  
Programa de Doctorado en Matemáticas (771D)**

**CURSO 2013-2014**

CÓDIGO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	PROFESOR/ES
771904000	Procesos iterativos para la resolución de ecuaciones no lineales. Aplicaciones	Dr. Miguel Ángel Hernández Verón
771905000	Dinámica topológica, pro-espacios y técnicas de aproximación	Dr. Luis Javier Hernández Paricio
771906000	Análisis complejo. Análisis real. Análisis funcional. Aproximación racional. Polinomios ortogonales. Funciones especiales	Dr. Manuel Bello Hernández
771907000	Biografías de matemáticos españoles contemporáneos	Dr. Luis Español González
771908000	Historia de las matemáticas en la España contemporánea	Dr. Luis Español González
771909000	Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística	Dr. Juan Carlos Fillat Ballesteros
771910000	Minería de Datos	Dr. Juan Carlos Fillat Ballesteros
771911000	Categoría de modelos	Dr. Luis Javier Hernández Paricio
771912000	Teoría de topos y teoría de la forma	Dr. Luis Javier Hernández Paricio
771913000	Teoría de aproximación-predicción por el método de las particiones de la unidad	Dr. Luis Javier Hernández Paricio
771914000	Resolución de ecuaciones no lineales en espacios de Banach mediante procesos iterativos	Dr. Miguel Ángel Hernández Verón
771915000	Análisis de la convergencia de procesos iterativos	Dr. Miguel Ángel Hernández Verón
771916000	Órdenes de convergencia en procesos iterativos	Dr. Miguel Ángel Hernández Verón
771917000	Comportamiento dinámico de procesos iterativos	Dr. Miguel Ángel Hernández Verón
771918000	Procesos iterativos multipunto	Dr. Miguel Ángel Hernández Verón
771919000	Métodos iterativos para resolver ecuaciones integrales no lineales	Dr. Miguel Ángel Hernández Verón
771920000	Álgebras y sistemas no asociativos. Álgebras de Lie. Sistemas triples. Espacios homogéneos	Dr. Jesús Antonio Laliena Clemente
771921000	Álgebras envolventes universales de álgebras de Sabinin. Lazos	Dr. Jesús Antonio Laliena Clemente
771922000	Superálgebras asociativas con superinvolución. Superálgebras de color. Superálgebras de Lie	Dr. Jesús Antonio Laliena Clemente
771923000	Diseño de entornos tecnológicos e interactivos para la educación matemática	Dr. Jesús Antonio Laliena Clemente
771924000	Dinámica no lineal en sistemas dinámicos hamiltonianos en los siguientes campos: Mecánica Celeste, Átomo de hidrogeno bajo campos externos, Dinámica de actitud. Trampas iónicas	Dr. Víctor Lanchares Barrasa
771925000	Desarrollo de sistemas para el cálculo en Topología Algebraica y Álgebra Homológica	Dr. Julio Jesús Rubio García
771926000	Cálculo simbólico, numérico, estadístico y paralelo aplicado a los siguientes campos: Mecánica Celeste, Astrodinámica y Química Molecular	Dr. Juan Félix San Juan Díaz
771927000	Polinomios ortogonales y funciones especiales	Dr. Juan Luis Varona Malumbres
771928000	Análisis armónico	Dr. Juan Luis Varona Malumbres
771929000	Teoría de números	Dr. Juan Luis Varona Malumbres
771930000	Cálculo simbólico, numérico, estadístico y paralelo aplicado a los siguientes campos: Mecánica Celeste, Astrodinámica, Biología y Química Molecular	Dr. Juan Félix San Juan Díaz