

**Oferta de Líneas de Investigación del
Programa de Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Matemáticas y Computación
(754D)**

CURSO 2012-2013

CÓDIGO	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	PROFESOR / ES
754901000	Energías renovables y energías alternativas	Dr. Pedro María Lara Santillán
754903000	Redes de Petri en modelado y simulación de sistemas productivos y logísticos	Dr. Emilio Jiménez Macías
754904000	Técnicas computacionales en planificación. Operación y control de sistemas de energía eléctrica	Dr. Luis Alfredo Fernández Jiménez
754905000	Máquinas eléctricas y sistemas de metrología, electrotecnia y electrónica asociada	Dr. Pedro María Lara Santillán
754906000	Calidad de la energía eléctrica	Dr. Pedro María Lara Santillán
754907000	Control de máquinas eléctricas y sistemas de electrónica de potencia	Dr. Luis Zorzano Martínez Dr. Abelardo Martínez Iturbe Dr. Antonio Zorzano Martínez
754908000	Aplicaciones estadísticas de las redes neuronales	Dr. Juan Carlos Fillat Ballesteros
754909000	Análisis armónico, aproximación de funciones y teoría de la medida	Dr. José Luis Ansorena Barasoain Dr. Manuel Bello Hernández Dr. Óscar Ciaurri Ramírez
754910000	Procesos iterativos para la resolución de ecuaciones no lineales. Aplicaciones	Dr. Miguel Ángel Hernández Verón Dr. José M. Gutiérrez Jiménez Dr. José A. Exquerro Fernández
754911000	Técnicas interactivas de tutorización y aprendizaje de las matemáticas en entornos multimedia	Dr. Jesús Murillo Ramón Dr. Josep M ^a Fortuny
754912000	Historia de la matemática y sus aplicaciones a la ingeniería	Dr. Luis Español González Dra. María Ángeles Martínez García
754913000	Aplicaciones de la teoría de topos	Dr. Luis Español González Dra. María Carmen Mínguez Herrero
754914000	Técnicas geométricas y topológicas para el análisis de datos	Dra. María Teresa Rivas Rodríguez Dr. Luis Javier Hernández Paricio
754915000	Álgebras asociativas y no asociativas	Dra. María Pilar Benito Clavijo Dr. Jesús Laliena Clemente Dr. José María Pérez Izquierdo Dr. Iván Shestakov
754916000	Técnicas avanzadas en ingeniería del software	Dr. Laureano Lambán Pardo Dr. Julio J. Rubio García Dr. Ángel L. Rubio García
754917000	Sistemas distribuidos. Aplicación en astrodinámica	Dr. Juan Félix San Juan Díaz
754918000	Equilibrios relativos, bifurcaciones y estabilidad en sistemas dinámicos hamiltonianos	Dr. Víctor Lanchares Barrasa
754919000	Análisis de Fourier y aplicaciones	Dr. Juan Luis Varona Malumbres
754920000	Modelo y análisis de sistemas energéticos desde la perspectiva de la teoría de sistemas	Dr. Emilio Jiménez Macías
754921000	Control robusto QFT. Control aplicado a: procesos, generación de energía, vehículos multi-rotor y sistemas robotizados	Dra. Montserrat Gil Martínez