

8214 – DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN MATEMÁTICAS

(Universidades de Almería, Cádiz, Granada, Jaén y Málaga)

Perfil de ingreso

El Máster Interuniversitario en Matemáticas da acceso directo a este Programa de Doctorado. Igualmente podrán acceder al doctorado aquellos estudiantes con acceso al Doctorado conforme al artículo 11 del Reglamento UCA/CG06/2012, de 27 de junio de 2012, con título de Grado, licenciado o diplomado del ámbito de las Ciencias, Ingenierías y Tecnologías y título de Máster Universitario del ámbito de las Matemáticas. Otras titulaciones previa admisión expresa por parte de la Comisión Académica del Programa.

Líneas de investigación

8214L01	Álgebra Conmutativa y Computacional
8214L02	Álgebra Homológica y Teoría de Homotopía
8214L03	Álgebra No Conmutativa
8214L04	Análisis Armónico y Variable Compleja
8214L05	Análisis Funcional. Espacios y Álgebras de Banach. Aplicaciones
8214L06	Análisis Geométrico
8214L07	Aproximación de Funciones

Líneas de investigación

8214L08	Ecuaciones Diferenciales, Sistemas Dinámicos y Aplicaciones
8214L09	Ecuaciones en Derivadas Parciales, Análisis Numérico y Aplicaciones
8214L10	Geometría Semi-Riemanniana. Aplicaciones a la Física Matemática
8214L11	Historia de las Matemáticas
8214L12	Estadística e Investigación Operativa
8214L13	Topología

Actividades formativas

		Horas
8214T01	Búsqueda y Gestión de Información Científica	10
8214T02	Ruta Emprendedora	8
8214T03	Patentes: Lo que todo investigador debe saber	10
8214T04	Curso de orientación profesional y técnicas de búsqueda de empleo	20
8214T05	Escribir textos científicos y realizar presentaciones orales en Matemáticas	24
8214B01	Conjuntos difusos y su uso en álgebra y análisis	20
8214B03	Algebraic Structures as Seen on the Weyl Algebra	30
8214B03	Iniciación a la labor investigadora: técnicas de invariancia bajo operadores diferenciales en el tratamiento de ecuaciones diferenciales	56
8214B04	Curso de especialización sobre soluciones solitónicas de una ecuación generalizada de Korteweg-de Vries y leyes conservativas	12
8214B05	Doc-Course in Complex Analysis and related areas	36
8214P01	Asistencia a seminarios o conferencias organizados por el programa e impartidos por expertos en el ámbito de las Matemáticas	100
8214P02	Elaboración de un artículo de investigación, enviado a una revista científica de impacto	100
8214P03	Artículo publicado o en segunda revisión	100
8214P04	Participación en el taller de jóvenes de la REAG	6
8214P05	Participación en escuelas de verano	20
8214P06	Presentación de una comunicación (poster u oral) en congresos nacionales o internacionales	20
8214P07	Movilidad	0