

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 |