

## Oferta de asignaturas del Máster Universitario en Matemáticas y Computación para el curso 2016–2017

**CENTRO RESPONSABLE:** FACULTAD DE CIENCIAS  
**RAMA:** Ciencias  
**TIPO:** UNIVERSITARIO  
**CRÉDITOS:** 60,00  
**ORIENTACIONES:** PROFESIONAL – INVESTIGADORA

### ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CUATRI
M1516	Álgebra y Algoritmos	3,00	OPTATIVA	
M1522	Análisis Estadístico de Datos Funcionales	3,00	OPTATIVA	
M1518	Análisis Inteligente de Datos y Toma de Decisiones	3,00	OPTATIVA	
M1512	Biomatemática	3,00	OPTATIVA	
M1523	Computación de Funciones Matemáticas	3,00	OPTATIVA	
M1524	Computación en Ecuaciones Diferenciales	3,00	OPTATIVA	
M1529	Computación en Entornos CAD y SIG	3,00	OPTATIVA	
M1507	Criptología	3,00	OPTATIVA	
M1528	Diseño Geométrico Asistido por Computador	3,00	OPTATIVA	
M1510	Ecuaciones en Derivadas Parciales en Ciencia e Ingeniería	3,00	OPTATIVA	
M1514	Elementos de Estereología y Geometría Estocástica	3,00	OPTATIVA	
M1504	Geometría Discreta y Computación	3,00	OPTATIVA	
M1557	Métodos Efectivos en Geometría Algebraica	3,00	OPTATIVA	
M1520	Minería de Datos	3,00	OPTATIVA	
M1509	Optimización y Control de Sistemas	3,00	OPTATIVA	
M1511	Pequeños Parámetros en la Matemática Aplicada	3,00	OPTATIVA	
M1519	Redes Neuronales	3,00	OPTATIVA	
M1513	Técnicas de Simulación y Algoritmos de Muestreo	3,00	OPTATIVA	
M1521	Técnicas Heurísticas y Metaheurísticas	3,00	OPTATIVA	
M1505	Temas de Geometría y Topología	3,00	OPTATIVA	
M1506	Teoría Algebraica de Números	3,00	OPTATIVA	
M1499	Complejidad Computacional	3,00	OBLIGATORIA	

M1500	Computación Numérica	3,00	OBLIGATORIA
M1501	Computación Simbólica	3,00	OBLIGATORIA
M1503	Métodos de Gestión de la Información	3,00	OBLIGATORIA
M1498	Optimización Combinatoria	3,00	OBLIGATORIA
M1497	Probabilidad y Estadística	3,00	OBLIGATORIA
M1502	Programación Avanzada	3,00	OBLIGATORIA

Las asignaturas marcadas con asteriscos (\*\*) tienen una idéntica en este mismo título.