

## Oferta de asignaturas del Grado en Matemáticas para el curso 2016–2017

**CENTRO RESPONSABLE:** FACULTAD DE CIENCIAS  
**RAMA:** Ciencias  
**CRÉDITOS:** 240,00

### ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO CUATRI.
G42	Álgebra Lineal I	6,00	BÁSICA	1
G41	Cálculo Diferencial	6,00	BÁSICA	1
G44	Cálculo Integral	6,00	BÁSICA	1
G48	Estadística Básica	6,00	BÁSICA	1
G46	Física Básica Experimental	6,00	BÁSICA	1
G45	Geometría, Arte y Naturaleza	6,00	BÁSICA	1
G1725	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	BÁSICA	1
G260	Inglés	6,00	BÁSICA	1
G43	Introducción al Lenguaje Matemático	6,00	BÁSICA	1
G47	Programación	6,00	BÁSICA	1

(EN INGLÉS)

### ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO CUATRI.
G89	Álgebra Lineal II	6,00	OBLIGATORIA	2
G84	Ampliación de Cálculo Diferencial	6,00	OBLIGATORIA	2
G86	Ampliación de Cálculo Integral	6,00	OBLIGATORIA	2
G93	Cálculo de Probabilidades	6,00	OBLIGATORIA	2
G98	Cálculo Numérico I	6,00	OBLIGATORIA	2
G83	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	6,00	OBLIGATORIA	2
G90	Estructuras Algebraicas	6,00	OBLIGATORIA	2
G96	Geometría de Curvas y Superficies	6,00	OBLIGATORIA	2
G85	Introducción a las Ecuaciones en Derivadas Parciales	6,00	OBLIGATORIA	2
G95	Topología	6,00	OBLIGATORIA	2

### ASIGNATURAS DE TERCER CURSO

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO CUATRI.</b>	
G92	Álgebra Conmutativa	6,00	OBLIGATORIA	3	
G99	Cálculo Numérico II	6,00	OBLIGATORIA	3	
G101	Discrete Mathematics	6,00	OBLIGATORIA	3	(EN INGLÉS)
G1752	Hilbert Spaces	6,00	OBLIGATORIA	3	(EN INGLÉS)
G100	Optimización I	6,00	OBLIGATORIA	3	
G94	Statistical Inference	6,00	OBLIGATORIA	3	(EN INGLÉS)
G102	Taller de Modelización	6,00	OBLIGATORIA	3	
G91	Teoría de Galois	6,00	OBLIGATORIA	3	
G97	Teoría Global de Superficies	6,00	OBLIGATORIA	3	
G87	Variable Compleja	6,00	OBLIGATORIA	3	

### **ASIGNATURAS DE CUARTO CURSO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO CUATRI.</b>	
G116	Álgebra Computacional	6,00	OPTATIVA	4	
G652	Algorítmica y Complejidad	6,00	OPTATIVA	4	
G113	Ampliación de Álgebra	6,00	OPTATIVA	4	
G107	Ampliación de Análisis	6,00	OPTATIVA	4	
G109	Ampliación de Estadística	6,00	OPTATIVA	4	
G108	Ampliación de Probabilidades	6,00	OPTATIVA	4	
G913	Análisis de los Mercados de Valores	6,00	OPTATIVA	4	
G902	Análisis y Evaluación de Inversiones	6,00	OPTATIVA	4	
G118	Economía y Administración de Empresas	6,00	OPTATIVA	4	
G651	Estructuras de Datos	6,00	OPTATIVA	4	
G112	Geometría Proyectiva y Algebraica	6,00	OPTATIVA	4	
G899	Herramientas para la Decisión en Operaciones	6,00	OPTATIVA	4	
G655	Introducción a los Sistemas Inteligentes	6,00	OPTATIVA	4	
G907	Investigación de Mercados	6,00	OPTATIVA	4	
G345	Macroeconomía	6,00	OPTATIVA	4	
G119	Matemáticas para la Educación Secundaria	6,00	OPTATIVA	4	
G271	Métodos de Programación	6,00	OPTATIVA	4	
G680	Modelos de Cálculo	6,00	OPTATIVA	4	
G1753	Numerical Analysis III	6,00	OPTATIVA	4	(EN INGLÉS)

G106	Teoría Cualitativa de EDO	6,00	OPTATIVA	4
G105	Teoría de la Medida	6,00	OPTATIVA	4
G111	Topología Algebraica	6,00	OPTATIVA	4
G110	Variedades Diferenciables	6,00	OPTATIVA	4

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