

## Oferta de asignaturas del Grado en Matemáticas para el curso 2017-2018

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

### ASIGNATURAS DE PRIMER CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
G42	Álgebra Lineal I	6,00	BÁSICA	1	1	S
G41	Cálculo Diferencial	6,00	BÁSICA	1	1	S
G44	Cálculo Integral	6,00	BÁSICA	1	2	S
G48	Estadística Básica	6,00	BÁSICA	1	2	S
G46	Física Básica Experimental	6,00	BÁSICA	1	1	S
G45	Geometría, Arte y Naturaleza	6,00	BÁSICA	1	2	S
G1725	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	BÁSICA	1	1	S
G260	Inglés	6,00	BÁSICA	1	2	S
G43	Introducción al Lenguaje Matemático	6,00	BÁSICA	1	1	S
G47	Programación	6,00	BÁSICA	1	2	S

(EN INGLÉS)

### ASIGNATURAS DE SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
G89	Álgebra Lineal II	6,00	OBLIGATORIA	2	1	S
G84	Ampliación de Cálculo Diferencial	6,00	OBLIGATORIA	2	1	S
G86	Ampliación de Cálculo Integral	6,00	OBLIGATORIA	2	2	S
G93	Cálculo de Probabilidades	6,00	OBLIGATORIA	2	1	S
G98	Cálculo Numérico I	6,00	OBLIGATORIA	2	2	S
G83	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	6,00	OBLIGATORIA	2	1	S
G90	Estructuras Algebraicas	6,00	OBLIGATORIA	2	2	S
G96	Geometría de Curvas y Superficies	6,00	OBLIGATORIA	2	2	S
G85	Introducción a las Ecuaciones en Derivadas Parciales	6,00	OBLIGATORIA	2	2	S
G95	Topología	6,00	OBLIGATORIA	2	1	S

### ASIGNATURAS DE TERCER CURSO

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CUATR</b>	<b>MAT.AUT</b>	
G92	Álgebra Conmutativa	6,00	OBLIGATORIA	3	2	S	
G99	Cálculo Numérico II	6,00	OBLIGATORIA	3	1	S	
G1752	Hilbert Spaces	6,00	OBLIGATORIA	3	1	S	(EN INGLÉS)
G1684	Inferencia Estadística	6,00	OBLIGATORIA	3	2	S	
G1683	Matemática Discreta	6,00	OBLIGATORIA	3	1	S	
G100	Optimización I	6,00	OBLIGATORIA	3	2	S	
G102	Taller de Modelización	6,00	OBLIGATORIA	3	2	S	
G91	Teoría de Galois	6,00	OBLIGATORIA	3	1	S	
G97	Teoría Global de Superficies	6,00	OBLIGATORIA	3	1	S	
G87	Variable Compleja	6,00	OBLIGATORIA	3	2	S	

### ASIGNATURAS DE CUARTO CURSO

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CRÉDITOS</b>	<b>TIPO</b>	<b>CURSO</b>	<b>CUATR</b>	<b>MAT.AUT</b>	
G1894	Advanced Probability	6,00	OPTATIVA	4	1	S	(EN INGLÉS)
G116	Álgebra Computacional	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G652	Algorítmica y Complejidad	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G113	Ampliación de Álgebra	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G107	Ampliación de Análisis	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G109	Ampliación de Estadística	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G913	Análisis de los Mercados de Valores	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G104	Análisis Funcional	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G117	Análisis y Diseño de Algoritmos	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G902	Análisis y Evaluación de Inversiones	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G118	Economía y Administración de Empresas	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G651	Estructuras de Datos	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G112	Geometría Proyectiva y Algebraica	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G899	Herramientas para la Decisión en Operaciones	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G655	Introducción a los Sistemas Inteligentes	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G907	Investigación de Mercados	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G345	Macroeconomía	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G119	Matemáticas para la Educación Secundaria	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G271	Métodos de Programación	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G680	Modelos de Cálculo	6,00	OPTATIVA	4	1	S	

G1753	Numerical Analysis III	6,00	OPTATIVA	4	2	S	(EN INGLÉS)
G106	Teoría Cualitativa de EDO	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G105	Teoría de la Medida	6,00	OPTATIVA	4	2	S	
G111	Topología Algebraica	6,00	OPTATIVA	4	1	S	
G110	Variedades Diferenciables	6,00	OPTATIVA	4	1	S	

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