

Oferta de asignaturas del Grado en Matemáticas para el curso 2022–2023

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

MÓDULO BÁSICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA MATEMÁTICAS BÁSICAS						
G41	Cálculo Diferencial	6,00	Básica	1	1	S
G42	Álgebra Lineal I	6,00	Básica	1	1	S
G43	Introducción al Lenguaje Matemático	6,00	Básica	1	1	S
G44	Cálculo Integral	6,00	Básica	1	2	S
G45	Geometría, Arte y Naturaleza	6,00	Básica	1	2	S
MATERIA AFIN BÁSICA						
G46	Física Básica Experimental	6,00	Básica	1	1	S
G47	Programación	6,00	Básica	1	2	S
G48	Estadística Básica	6,00	Básica	1	2	S

CAPACITACIÓN LINGÜÍSTICA EN INGLÉS Y FORMACIÓN EN VALORES, COMPETENCIAS Y DESTREZAS PERSONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA FORMACIÓN EN VALORES, COMPETENCIAS Y DESTREZAS PERSONALES						
G1725	Habilidades, Valores y Competencias Transversales	6,00	Básica	1	1	S
MATERIA IDIOMA MODERNO						
G260	Inglés	6,00	Básica	1	2	S

(EN INGLÉS)

MODULO OBLIGATORIAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA ANÁLISIS MATEMÁTICO Y ECUACIONES DIFERENCIALES						
G83	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	6,00	Obligatoria	2	1	S
G84	Ampliación de Cálculo Diferencial	6,00	Obligatoria	2	1	S
G85	Introducción a las Ecuaciones en Derivadas Parciales	6,00	Obligatoria	2	2	S
G86	Ampliación de Cálculo Integral	6,00	Obligatoria	2	2	S
G87	Variable Compleja	6,00	Obligatoria	3	2	S

G88	Espacios Hilbert	6,00	Obligatoria	3	1	S
MATERIA ÁLGEBRA						
G89	Álgebra Lineal II	6,00	Obligatoria	2	1	S
G90	Estructuras Algebraicas	6,00	Obligatoria	2	2	S
G91	Teoría de Galois	6,00	Obligatoria	3	1	S
G92	Álgebra Conmutativa	6,00	Obligatoria	3	2	S
MATERIA PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA						
G1684	Inferencia Estadística	6,00	Obligatoria	3	2	S
G2003	Cálculo de Probabilidades	6,00	Obligatoria	3	1	S
MATERIA GEOMETRÍA Y TOPOLOGÍA						
G95	Topología	6,00	Obligatoria	2	1	S
G96	Geometría de Curvas y Superficies	6,00	Obligatoria	2	2	S
G97	Teoría Global de Superficies	6,00	Obligatoria	3	1	S
MATERIA MATEMÁTICA COMPUTACIONAL						
G100	Optimización I	6,00	Obligatoria	3	2	S
G2004	Matemática Discreta	6,00	Obligatoria	2	1	S
G98	Cálculo Numérico I	6,00	Obligatoria	2	2	S
G99	Cálculo Numérico II	6,00	Obligatoria	3	1	S
MATERIA MODELIZACIÓN						
G102	Taller de Modelización	6,00	Obligatoria	3	2	S

MENCIÓN EN ECONOMÍA, EMPRESA Y MERCADOS FINANCIEROS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
G345	Macroeconomía	6,00	Optativa	4	2	S
G899	Herramientas para la Decisión en Operaciones	6,00	Optativa	4	1	S
G902	Análisis y Evaluación de Inversiones	6,00	Optativa	4	1	S
G907	Investigación de Mercados	6,00	Optativa	4	2	S
G913	Análisis de los Mercados de Valores	6,00	Optativa	4	2	S

MENCIÓN EN INFORMÁTICA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
** G2005	Métodos de Programación	6,00	Optativa	4	1	S
** G271	Métodos de Programación	6,00	Optativa	4	2	N
G651	Estructuras de Datos	6,00	Optativa	4	1	S

G652	Algorítmica y Complejidad	6,00	Optativa	4	2	S
G655	Introducción a los Sistemas Inteligentes	6,00	Optativa	4	1	S
G657	Bases de Datos	6,00	Optativa	4	2	S
G680	Modelos de Cálculo	6,00	Optativa	4	1	S

MENCIÓN EN MATEMÁTICA PURA Y APLICADA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
MATERIA AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS MATEMÁTICO Y ECUACIONES DIFERENCIALES						
G104	Análisis Funcional	6,00	Optativa	4	1	S
G106	Teoría Cualitativa de EDO	6,00	Optativa	4	1	S
G107	Ampliación de Análisis	6,00	Optativa	4	1	S
G1902	Measure Theory	6,00	Optativa	4	2	S (EN INGLÉS)
MATERIA AMPLIACIÓN DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA						
G1894	Advanced Probability	6,00	Optativa	4	1	S (EN INGLÉS)
G1903	Advanced Statistics	6,00	Optativa	4	2	S (EN INGLÉS)
MATERIA AMPLIACIÓN DE ÁLGEBRA Y GEOMETRÍA						
G110	Variedades Diferenciables	6,00	Optativa	4	1	S
G111	Topología Algebraica	6,00	Optativa	4	1	S
G112	Geometría Proyectiva y Algebraica	6,00	Optativa	4	2	S
G113	Ampliación de Álgebra	6,00	Optativa	4	2	S
MATERIA AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICA COMPUTACIONAL						
G114	Cálculo Numérico III	6,00	Optativa	4	2	S
G116	Álgebra Computacional	6,00	Optativa	4	2	S
G117	Análisis y Diseño de Algoritmos	6,00	Optativa	4	1	S
MATERIA ECONOMÍA Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS						
G118	Economía y Administración de Empresas	6,00	Optativa	4	1	S
MATERIA MATEMÁTICAS PARA LA EDUCACIÓN SECUNDARIA						
G119	Matemáticas para la Educación Secundaria	6,00	Optativa	4	2	S
MATERIA PRÁCTICAS EXTERNAS						
G120	Prácticas Externas I	6,00	Optativa	4		N
G218	Prácticas Externas II	6,00	Optativa	4		N

TRABAJO FIN DE GRADO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CRÉDITOS	TIPO	CURSO	CUATR	MAT.AUT
--------	-------------	----------	------	-------	-------	---------

MATERIA TRABAJO FIN DE GRADO

G103	Trabajo Fin de Grado	12,00	Obligatoria	4	S
------	----------------------	-------	-------------	---	---

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