

**PLAN DE ESTUDIOS: ORGANIZACIÓN POR MATERIAS**  
(en negrita, asignaturas obligatorias)

MATERIA	ASIGNATURAS	CURSO	ECTS	TOTAL
Álgebra Lineal y Geometría	Álgebra y Geometría Lineales I	1º	12	21
	Álgebra y Geometría Lineales II	2º	9	
Aritmética y Álgebra	Matemáticas Básicas	1º	6	18
	Estructuras Algebraicas	2º	6	
	Ecuaciones Algebraicas	3º	6	
Cálculo Diferencial e Integral y Funciones de Variable Compleja	Cálculo Infinitesimal	1º	12	36
	Análisis Matemático	2º	12	
	Variable Compleja	3º	6	
	Ampliación de Análisis Matemático	3º	6	
Métodos Numéricos	Cálculo Numérico	1º	6	24
	Análisis Numérico	3º	6	
	Ampliación de Análisis Numérico	3º	6	
	Solución Numérica de Ecuaciones Diferenciales	4º	6	
Probabilidad y Estadística	Elementos de Probabilidad y Estadística Descriptiva	1º	6	39
	Estadística	2º	6	
	Teoría de la Probabilidad y Estadística Matemática	3º	9	
	Procesos Estocásticos	4º	6	
	Modelos Estadísticos	4º	6	
	Análisis Multivariante	4º	6	
Ecuaciones Diferenciales	Ecuaciones Diferenciales	2º	9	21
	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	3º	6	
	Ecuaciones en Derivadas Parciales	4º	6	
Topología y Geometría Diferencial	Topología	2º	12	21
	Geometría de Curvas y Superficies	3º	9	
Matemática Discreta y Optimización	Introducción a la Investigación Operativa	1º	6	12
	Matemática Discreta	3º	6	
Modelización	Matemática Aplicada a las Ciencias Naturales y Sociales	2º	6	12
	Métodos Variacionales en Matemática Aplicada	4º	6	
Análisis Funcional	Introducción a los Espacios de Funciones	4º	6	18
	Análisis Real	4º	6	
	Funciones Generalizadas y sus Aplicaciones	4º	6	
Álgebra y Geometría Algebraica	Álgebra Conmutativa y Computacional	4º	6	12
	Curvas Algebraicas	4º	6	
Topología y Geometría Avanzadas	Geometría Diferencial	4º	6	12
	Topología Algebraica	4º	6	
Codificación y Seguridad	Criptografía	4º	6	12
	Códigos Correctores	4º	6	
Física	Física General	1º	6	6
Informática	Informática	1º	6	6
Prácticas Externas	Prácticas Externas	4º	6	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	4º	12	12

