

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
CURSO 1	Semestre 1º	Álgebra Lineal I	Formación básica	6
		Cálculo I	Formación básica	6
		Física I	Formación básica	6
		Fundamentos de Matemáticas I	Formación básica	6
		Estadística	Formación básica	6
	Semestre 2º	Álgebra Lineal II	Formación básica	6
		Cálculo II	Formación básica	6
		Introducción a la Topología	Formación básica	6
		Física II	Formación básica	6
		Fundamentos de Matemáticas II	Formación básica	6
CURSO 2	Semestre 1º	Álgebra Conmutativa	Obligatorio	6
		Análisis Matemático I	Obligatorio	6
		Geometría I	Obligatorio	6
		Investigación Operativa	Obligatorio	6
		Métodos Computacionales I	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Análisis Matemático II	Obligatorio	6
		Geometría II	Obligatorio	6
		Informática	Obligatorio	6
		Métodos Computacionales II	Obligatorio	6
		Topología	Obligatorio	6
CURSO 3	Semestre 1º	Álgebra I	Obligatorio	6
		Ecuaciones Diferenciales	Obligatorio	6
		Geometría Diferencial I	Obligatorio	6
		Métodos Numéricos I	Obligatorio	6
		Teoría de la Medida	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Álgebra II	Obligatorio	6
		Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	Obligatorio	6
		Geometría Diferencial II	Obligatorio	6
		Probabilidad	Obligatorio	6
		Variable Compleja	Obligatorio	6
CURSO 4	Semestre 1º	Ampliación de Topología	Obligatorio	6
		Análisis Funcional	Obligatorio	6
		Estadística Matemática	Obligatorio	6
		Métodos Numéricos II	Obligatorio	6
		Optativa/Prácticas Externas	Optativo	6
	Semestre 2º	Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	6

Optativas	Asignatura	Carácter	ECTS	
FACULTAD DE CIENCIAS	Ampliación de Análisis Funcional	Optativo	6	
	Ampliación de Variable Compleja	Optativo	6	
	Ecuaciones en Derivadas Parciales	Optativo	6	
	Expresión Gráfica	Optativo	6	
	Geometría Riemanniana	Optativo	6	
	Gravitación y Cosmología	Optativo	6	
	Las Matemáticas en la Enseñanza Secundaria	Optativo	6	
	Mecánica y Ondas I	Optativo	6	
	Mecánica y Ondas II	Optativo	6	
	Óptica I	Optativo	6	
	Prácticas Externas	Optativo	6	
	Sistemas Dinámicos	Optativo	6	
	Teoría de Números	Optativo	6	
	Mención	Asignatura	Carácter	ECTS
	Mención en Estadística	Métodos Estadísticos Aplicados	Optativo	6
Modelos Lineales		Optativo	6	
Muestreo Estadístico		Optativo	6	
Procesos Estocásticos		Optativo	6	
Series Temporales		Optativo	6	

Para obtener una mención en este itinerario se deben superar 30 créditos del mismo.

SALIDAS PROFESIONALES

La formación que proporciona los estudios de grado en Matemáticas ofrecen unas expectativas laborales muy atractivas, de amplio espectro, más allá del ámbito comúnmente asignado de la docencia, siendo los más destacados la administración de empresas, calidad, I+D+i, finanzas, banca, informática, telecomunicaciones, ingeniería, marketing y comunicación. La administración pública, el sector de la enseñanza y el de los servicios, son otras opciones de trabajo para los graduados en Matemáticas.