

Grado en Matemáticas UNED					
Distribución temporal de asignaturas					
Curso 1º					
1º Semestre	ECTS	Carácter	2º Semestre	ECTS	Carácter
Álgebra lineal I	6	Básico (Rama de Ciencias)	Álgebra lineal II	6	Básico (Rama de Ciencias)
Funciones de una variable I	6	Básico (Rama de Ciencias)	Funciones de una variable II	6	Básico (Rama de Ciencias)
Fundamentos básicos de Matemáticas	6	Básico (Rama de Ciencias)	Funciones de varias variables I	6	Obligatorio
Estadística básica	6	Básico (Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas)	Física	6	Básico (Rama de Ciencias)
Matemática discreta	6	Básico (Rama de Ciencias)	Geometría básica	6	Básico (Rama de Ingeniería y Arquitectura)
Total	30		Total	30	
Curso 2º					
1º Semestre	ECTS	Carácter	2º Semestre	ECTS	Carácter
Geometrías lineales	6	Obligatorio	Programación lineal y entera	6	Básico (Rama de Ciencias)
Funciones de varias variables II	6	Obligatorio	Variable compleja	6	Obligatorio
Cálculo de Probabilidades I	6	Obligatorio	Análisis numérico matricial e interpolación	6	Obligatorio
Estructuras algebraicas	6	Obligatorio	Álgebra	6	Obligatorio
Herramientas informáticas para Matemáticas	6	Obligatorio	Lenguajes de programación	6	Básico (Rama de Ingeniería y Arquitectura)
Total	30		Total	30	
Curso 3º					
1º Semestre	ECTS	Carácter	2º Semestre	ECTS	Carácter
Topología	6	Obligatorio	Geometría diferencial de	6	Obligatorio

			curvas y superficies		
Introducción a las ecuaciones diferenciales	6	Obligatorio	Análisis de Fourier y Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	Obligatorio
Cálculo de Probabilidades II	6	Obligatorio	Resolución numérica de ecuaciones	6	Obligatorio
Introducción a los Espacios de Hilbert	6	Obligatorio	Inferencia estadística	6	Obligatorio
Campos y Formas	6	Obligatorio	Modelización	6	Obligatorio
Total	30		Total	30	
Curso 4º					
1º Semestre	ECTS	Carácter	2º Semestre	ECTS	Carácter
Optativa	5	Optativo	Optativa	5	Optativo
Optativa	5	Optativo	Optativa	5	Optativo
Optativa	5	Optativo	Optativa	5	Optativo
Optativa	5	Optativo	Optativa	5	Optativo
Total	20		Total	20	
Anual					
Trabajo fin de Grado	20	Obligatorio			
Total	60				

Asignaturas Optativas	ECTS	Curso	Semestre
Integral de Lebesgue	5	4º	1
Espacios normados	5	4º	2
Ampliación de Variable compleja	5	4º	1
Ampliación de Topología	5	4º	2
Geometría diferencial	5	4º	1
Procesos Estocásticos	5	4º	1
Modelos de Regresión	5	4º	1
Análisis Multivariante	5	4º	2
Modelos Estocásticos	5	4º	1
Teoría de Juegos	5	4º	1
Teoría de la decisión	5	4º	1
Teoría de Muestras	5	4º	2
Historia de las Matemáticas	5	4º	2
Física matemática	5	4º	1
Sistemas dinámicos	5	4º	2
Introducción a la Astronomía	5	4º	1
Astrofísica General	5	4º	2
Lógica matemática	5	4º	2

Inglés: para la expedición del título será necesario que el estudiante haya superado una Prueba de nivel o tenga el reconocimiento equivalente por títulos (Escuela de idiomas o similar).