

Códigos del Grado en Matemáticas

1er Curso

- **SEMESTRE 1** (30 Créditos)

Materia	ECTS	Carácter	Código
Álgebra I	6	Básica	2701113
Cálculo I	6	Básica	2701111
Geometría I	6	Básica	2701112
Informática I	6	Básica	2701114
Estadística Descriptiva e Introducción a la Probabilidad	6	Básica	2701115

- **SEMESTRE 2** (30 Créditos)

Materia	ECTS	Carácter	Código
Cálculo II	6	Básica	2701116
Física General	6	Básica	2701117
Geometría II	6	Básica	2701118
Informática II	6	Básica	2701119
Métodos Numéricos I	6	Obligatoria	270111A

2º Curso

- **SEMESTRE 1** (30 Créditos)

Materia	ECTS	Carácter	Código
Álgebra II	6	Obligatoria	2701125
Análisis Matemático I	6	Obligatoria	2701124
Geometría III	6	Obligatoria	2701122
Modelos Matemáticos I	6	Obligatoria	2701121
Topología I	6	Obligatoria	2701123

- **SEMESTRE 2** (30 Créditos)

Materia	ECTS	Carácter	Código
Análisis Matemático II	6	Obligatoria	2701126
Curvas y Superficies	6	Obligatoria	2701131
Ecuaciones Diferenciales I	6	Obligatoria	2701135
Mecánica	6	Básica	2701129
Probabilidad	6	Obligatoria	270112A

3er Curso

- **SEMESTRE 1** (30 Créditos)

Materia	ECTS	Carácter	Código
Análisis Funcional	6	Obligatoria	270113B
Ecuaciones Diferenciales II	6	Obligatoria	2701136
Inferencia Estadísticas	6	Obligatoria	2701133
Variable Compleja I	6	Obligatoria	2701134
Álgebra Conmutativa Computacional	6	Optativa	27011A1
Geometría Global de Curvas y Superficies	6	Optativa	27011C1
Historia de las Matemáticas	6	Optativa	27011F1

- **SEMESTRE 2** (30 Créditos)

Materia	ECTS	Carácter	Código
Álgebra III	6	Obligatoria	2701132
Métodos Numéricos II	6	Obligatoria	2701128
Modelos Matemáticos II	6	Obligatoria	2701139
Topología II	6	Obligatoria	2701138
Álgebras, Grupos y Representaciones	6	Optativa	27011A2
Procesos Estocásticos	6	Optativa	27011E3
Taller de Geometría y Topología	6	Optativa	27011C3
Variable compleja II	6	Optativa	27011B4

4º Curso

- **SEMESTRE 1** (30 Créditos)

Materia	ECTS	Carácter	Código
Trabajo de Fin de Grado (anual)	12	Obligatoria	2701199
Análisis de Fourier	6	Optativa	27011B1
Análisis Vectorial	6	Optativa	27011F2
Ecuaciones Diferenciales en Mecánica y Biología	6	Optativa	27011D1
Estadística Multivariante	6	Optativa	27011E1
Mecánica Celeste	6	Optativa	27011D2
Taller de Geometría y Topología	6	Optativa	27011C3
Variedades Diferenciables	6	Optativa	27011C2

- **SEMESTRE 2** (30 Créditos)

Materia	ECTS	Carácter	Código
Trabajo de Fin de Grado (anual)	12	Obligatoria	2701199
Álgebra Moderna	6	Optativa	27011A3
Análisis Numérico en Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	Optativa	27011D3
Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	Optativa	27011B2
Estadística Computacional	6	Optativa	27011E2
Teoría de Números y Criptografía	6	Optativa	27011A4