Grado en Matemáticas

Curso 1º

Obligatorias

Curso	Cód.	Asignatura	Créditos ECTS.	Duración
1	**1710002**	**Álgebra Lineal y Geometría I**	**12**	**A**
1	**1710003**	**Cálculo Infinitesimal**	**12**	**A**
1	**1710006**	**Informática**	**12**	**A**
1	**1710001**	**Álgebra Básica**	**6**	**C1**
1	**1710005**	**Física I**	**6**	**C1**
1	1710004	Cálculo Numérico I	6	C2
1	1710015	Matemática Discreta	6	C2

Curso 2º

Obligatorias

Curso	Cód.	Asignatura	Créditos ECTS.	Duración
2	1710008	Álgebra Lineal y Geometría II	6	C1
2	1710010	Diferenciación de Funciones de Varias Variables	6	C1
2	**1710012**	**Elementos de Probabilidad y Estadística**	**6**	**C1**
2	1710016	Series de Funciones e Integral de Lebesgue	6	C1
2	1710007	Topología	6	C1
2	1710009	Cálculo Numérico II	6	C2
2	1710011	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	6	C2
2	**1710013**	**Física II**	**6**	**C2**
2	1710014	Integración de Funciones de Varias Variables	6	C2
2	1710017	Teoría de la Probabilidad	6	C2

Curso 3º

Obligatorias

Curso	Cód.	Asignatura	Créditos ECTS.	Duración
3	1710018	Ampliación de Ecuaciones Diferenciales	6	C1
3	1710020	Estructuras Algebraicas	6	C1
3	1710021	Funciones de Una Variable Compleja	6	C1
3	1710022	Geometría Local de Curvas y Superficies	6	C1
3	1710024	Inferencia Estadística	6	C1
3	1710023	Geometría y Topología de Superficies	6	C2
3	1710026	Modelización Matemática	6	C2
3	1710028	Programación Matemática	6	C2

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Grado en Matemáticas

Optativas

(A elegir 2)

Curso	Cód.	Asignatura	Créditos ECTS.	Duración
3	1710019	Análisis Funcional	6	C2
3	1710025	Lógica Matemática y Fundamentos	6	C2
3	1710027	Modelos Lineales y Diseño de Experimentos	6	C2
3	1710029	Teoría de Códigos y Criptografía	6	C2

Curso 4º

Obligatorias

Curso	Cód.	Asignatura	Créditos ECTS.	Duración
4	1710044	Trabajo Fin de Grado	12	C2

Optativas

(A elegir 8)

Curso	Cód.	Asignatura	Créditos ECTS.	Duración
4	1710031	Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica	6	C1
4	1710033	Análisis de Fourier	6	C1
4	1710034	Análisis Funcional y Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	C1
4	1710035	Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales	6	C1
4	1710037	Ciencias de la Computación	6	C1
4	1710039	Ecuaciones en Derivadas Parciales	6	C1
4	1710040	Geometría Aplicada	6	C1
4	1710042	Modelos de la Investigación Operativa	6	C1
4	1710043	Teoría Analítica de Números	6	C1
4	1710046	Variedades Diferenciables	6	C1
4	1710030	Álgebra, Combinatoria y Computación	6	C2
4	1710032	Análisis de Datos Multivariantes	6	C2
4	1710036	Cálculo en Variedades	6	C2
4	1710038	Complementos de Modelización y Optimización Numérica	6	C2
4	1710041	Homología Simplicial	6	C2
4	1710045	Variable Compleja	6	C2

Es recomendable que el estudiante de nuevo ingreso matricule los 60 créditos del primer curso. No obstante, el mínimo obligatorio de matrícula está establecido en 30 créditos ECTS, salvo cuando se trate de estudiantes con necesidades académicas especiales, para los que el mínimo será de 12 créditos ECTS (a efectos de solicitud de beca del MEFP, consúltese el mínimo obligatorio en el Centro de Atención a Estudiantes (https://cat.us.es - Becas, Ayudas y Premios - Ayudas al Estudio).

Una vez implantados los cursos superiores, la cantidad máxima de créditos europeos que se podrá matricular será de 90 –excluidos las prácticas externas y el trabajo fin de grado-, aunque habrá que tener en cuenta las posibles incompatibilidades de matrícula previstas en el plan de estudios.

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Grado en Matemáticas

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.

* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica

UNIVERSIDAD DE SEVILLA