

# Grado en Matemáticas y Computación

## Plan de estudios G592

RD 822/2021

Ámbito de conocimiento: Ingeniería informática y de sistemas

Código titulación:1500045

### Estructura de las Enseñanzas

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica (T)	60
Obligatorias (B)	150
Optativas (O)	24
Transversal (L)	6
Total	240

### [NORMATIVA ACADÉMICA](#)

Organización docente, programas y horarios de las asignaturas [WEB DEL CENTRO](#)

### PRIMER CURSO

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos Tiempo parcial
592000	Lenguaje y razonamiento matemáticos	6	T	1º	
592001	Análisis matemático I	6	T	1º	
592002	Álgebra lineal	6	T	1º	
592003	Fundamentos de la programación	6	T	1º	
592004	Fundamentos de computadores	6	T	1º	
592005	Análisis matemático II	6	T	2º	
592006	Matemática discreta	6	T	2º	
592007	Metodología de la programación	6	T	2º	
592008	Estructuras de datos	6	B	2º	
592009	Geometría afín y proyectiva	6	B	2º	

\*\* Estudiantes con dedicación a tiempo parcial. Deberán matricularse de las asignaturas en el orden temporal de cursos indicado en la columna de la derecha.

### SEGUNDO CURSO SE IMPLANTA EN EL CURSO 2024-25

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos Tiempo parcial
592010	Sistemas operativos	6	T	1º	
592011	Análisis matemático III	6	B	1º	
592012	Métodos numéricos I	6	B	1º	
592013	Bases de datos	6	B	1º	
592014	Programación declarativa	6	B	1º	
592015	Probabilidad	6	T	2º	
592016	Programación concurrente y distribuida	6	B	2º	
592017	Ecuaciones diferenciales	6	B	2º	
592018	Algoritmia y complejidad	6	B	2º	
592019	Estructuras algebraicas	6	B	2º	

### TERCER CURSO SE IMPLANTA EN EL CURSO 2025-26

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
592020	Análisis de datos	6	B	1º	
592021	Métodos numéricos II	6	B	1º	
592022	Inteligencia artificial	6	B	1º	
592023	Teoría de la computabilidad	6	B	1º	
592024	Variable compleja	6	B	1º	
592025	Bases de datos avanzadas	6	B	2º	
592026	Transformadas integrales y discretas	6	B	2º	
592027	Geometría diferencial	6	B	2º	
592028	Paradigmas avanzados de programación	6	B	2º	
	Transversal	6	L	2º	

**CUARTO CURSO SE IMPLANTA EN EL CURSO 2026-27**

Código	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Cuatrimestre	Curso Alumnos T. parcial
592029	<b>Sistemas de control inteligente</b>	6	B	1º	
592030	<b>Fundamentos de la ciencia de los datos</b>	6	B	1º	
592031	<b>Álgebra computacional</b>	6	B	1º	
592032	<b>Criptografía y teoría de códigos</b>	6	B	1º	
	<b>Optativa 1</b>	6	O	1º	
	<b>Optativa 2</b>	6	O	2º	
592033	<b>Optativa 3,4 o Prácticas Externas</b>	12	O	2º	
592034	<b>Trabajo Fin de Grado.</b>	12	B	2º	

[REGLAMENTO PRÁCTICAS EXTERNAS](#)

[REGLAMENTO TFG](#)

El alumno puede consultar la oferta completa de asignaturas transversales en: [OFERTA TRANSVERSALES](#)