



Grado en Matemáticas y Computación

Plan de estudios G592

RD 822/2021

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

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

PRIMER CURSO SE IMPLANTA EN EL CURSO 2023-24

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		T	1º	
592011	Análisis matemático III		B	1º	
592012	Métodos numéricos I		B	1º	
592013	Bases de datos		B	1º	
592014	Programación declarativa		B	1º	
592015	Probabilidad		T	2º	
592016	Programación Concurrente y Distribuida		B	2º	
592017	Ecuaciones diferenciales		B	2º	
592018	Algoritmia y complejidad		B	2º	
592019	Estructuras Algebraicas		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	Sistemas de control inteligente	6	B	1º	
592030	Fundamentos de la ciencia de los datos	6	B	1º	
592031	Álgebra computacional	6	B	1º	
592032	Criptografía y teoría de códigos	6	B	1º	
	Optativa 1	6	O	1º	
	Optativa 2	6	O	2º	
592033	Optativa 3,4 o Prácticas Externas	12	O	2º	
592034	Trabajo Fin de Grado.	12	B	2º	