

## Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

### Nuevos Planes de Estudio 2026

Asignaturas de cada curso y cuatrimestre, con indicación de los créditos de cada una

PRIMER CURSO			
Tecnología de computadores	6	Fundamentos de electrónica digital	6
Fundamentos de la programación	6	Programación y algoritmia básica	9
Matemática discreta	6	Lógica matemática	6
		Álgebra lineal	18
		Análisis de variable real	18
SEGUNDO CURSO			
Estructuras de datos	6	Fundamentos de computadores	9
Tecnología de la programación	6	Métodos algorítmicos	6
Bases de datos	6	Cálculo integral	6
Cálculo diferencial	6	Estadística	6
Probabilidad	6	Métodos numéricos	6
Estructuras algebraicas	6	Programación Concurrente	6
TERCER CURSO			
Métodos algorítmicos y estructuras de datos avanzados	6	Elementos de ecuaciones diferenciales ordinarias	6
Estructura de computadores	6	Sistemas operativos	6
Interfaces de usuario	6	Aplicaciones web	6
Geometría lineal	6	Topología elemental	7,5
Investigación operativa	6	Optimización	6
Autómatas y computabilidad	6		
Análisis de funciones de variable compleja	7,5		
CUARTO CURSO			
Programación declarativa	6	Inteligencia artificial	6
Diseño de software	6	Arquitectura de computadores	6
Redes	6	Gestión de proyectos software	6
Aprendizaje automático	6	Teoría de la programación	6
Ecuaciones diferenciales	7,5	Procesadores de lenguajes	6
Ecuaciones algebraicas	6	Geometría diferencial de curvas y superficies	7,5

*Sigue...*

## QUINTO CURSO

Ciberseguridad	9	Ética, legislación y profesión	6
Álgebra computacional	3	Geometría computacional	6
Ampliación de sistemas operativos y redes	6	Programación paralela	6
<i>Optativa</i>	6	Análisis Numérico	6
		Trabajo de Fin de Grado (Informática)	12
		Trabajo de Fin de Grado (Matemáticas)	12