

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN MATEMÁTICAS + INGENIERÍA INFORMÁTICA

Cursando esta doble titulación, con un total de 358,5 ECTS, se obtienen los dos títulos siguientes, que por separado supondrían 480 ECTS:

- Grado en Matemáticas
- Grado en Ingeniería Informática

Para ello, en cada título se ha definido un itinerario formativo concreto que permite el reconocimiento de créditos entre los dos títulos, que son los que se dejan de cursar de forma efectiva.

Estos itinerarios concretos garantizan la obtención de las competencias y requisitos exigidos de forma individual para cada plan de estudios.

Asimismo, se ha definido una estructura temporal que permite cursar los 358,5 ECTS en 5 cursos académicos, de dos cuatrimestres cada uno y cuyo detalle se muestra más adelante.

Se debe de tener presente que, según normativa de la UPV, **se debe acreditar un nivel B2** en alguna lengua extranjera.

Leyenda

 Matemáticas

 Ingeniería Informática



DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE ASIGNATURAS DEL DOBLE TÍTULO

Doble título

Plan 2018

	CUATRIMESTRE A		CUATRIMESTRE B		
	ASIGNATURA	ECTS	ASIGNATURA	ECTS	
1º CURSO	Física I	6	Física II	6	
	Programación	6	Análisis numérico	6	
	Álgebra lineal y geometría I	6	Ecuaciones diferenciales	6	
	Cálculo	6	Matemática discreta	6	
	Estadística	6	Organización y Gestión de Empresas	6	
	Fundamentos de Computadores	6	Programación	6	
TOTAL 1º		36		36	72
2º CURSO	Cálculo en varias variables	6			
	Variable Compleja	6	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	4,5	
	Álgebra lineal y geometría II	6	Deontología y Profesionalismo	4,5	
	Estructuras algebraicas I	6	Concurrencia y Sistemas Distribuidos	6	
	Resolución numérica de sistemas lineales y no lineales	6	Tecnología de Computadores	6	
	Fundamentos de Sistemas Operativos	6	Lenguajes, Tecnologías y Paradigmas de la Programación	6	
	Estructura de Computadores	4,5	Estructura de Computadores	4,5	
TOTAL 2º		40,5		31,5	72
3º CURSO	Integral múltiple	6	Interfaces Persona Computador	4,5	
	Ecuaciones diferenciales II	6	Computación Paralela	4,5	
	Inferencia estadística	6	Ingeniería del Software	6	
	Investigación operativa	6	Bases de Datos y Sistemas de Información	6	
	Topología general	6	Gestión de Proyectos	4,5	
	Estructuras de Datos y Algoritmos	6	Redes de Computadores	4,5	
	Redes de Computadores	4,5	Redes de Computadores	4,5	
TOTAL 3º		40,5		30	70,5
4º CURSO	Geometría diferencial	6	Tecnologías de Sistemas de Información en la Red	6	
	Álgebra lineal y geometría III	6	Computabilidad y Complejidad	4,5	
	Integración curvilínea y de superficie	6	Percepción	4,5	
	Resolución numérica de ecuaciones en derivadas parciales	6	Introducción a los Sistemas Gráficos Interactivos	6	
	Estructuras algebraicas II	6	Agentes Inteligentes	4,5	
	Sistemas Inteligentes	4,5	Aprendizaje automático	4,5	
	Arquitectura e Ingeniería de Computadores	6			
TOTAL 4º		40,5		30	70,5



5º CURSO	Análisis de Fourier	6	Lenguajes de Programación y Procesadores de Lenguajes	6
	Computación de altas prestaciones	6	Sistemas de Almacenamiento y Recuperación de Información	4,5
	Modelización	6		
	Topología algebraica	6	Trabajo Fin de Grado (GMAT)	12
	Modelos predictivos y de clasificación	6		
	Algorítmica	4,5	Trabajo Fin de Grado (GIINF)	12
	Técnicas, Entornos y Aplicaciones de Inteligencia Artificial	4,5		
TOTAL 5º		39		34,5

GMAT	192
GIINF	166,5
Asignaturas a Contrasemestre	

358,5

NÚMERO DE PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS CURSO DE IMPLANTACIÓN

El número de plazas de nuevo ingreso ofertadas es de 15.

La implantación se realizará de forma progresiva (curso a curso). El calendario previsto es el siguiente:

- Curso 2022/23: se implanta primer curso del doble grado.
- Curso 2023/24: se implanta segundo curso de doble grado.
- Curso 2024/25: se implanta tercer curso del doble grado.
- Curso 2025/26: se implanta cuarto curso del doble grado.
- Curso 2026/27: se implanta quinto curso del doble grado.