

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIOS

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
Ámbito de Conocimiento:
Ingeniería Informática y de Sistemas

Tipología	ECTS
Formación Básica	60
Obligatorias	153
Optativas	15
Prácticas Externas	0
Trabajo Fin de Grado	12
Total	240

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	TIPOLOGÍA	SEMESTRE	ECTS
Formación Básica	Matemáticas	Matemática Discreta	FB	1 SEM	6
		Matemáticas para la Ingeniería I	FB	1 SEM	6
		Matemáticas para la Ingeniería II	FB	2 SEM	6
	Estadística	Estadística	FB	4 SEM	6
	Física	Electrónica y Tecnología de Computadores	FB	2 SEM	6
	Empresa	La Empresa y sus Procesos	FB	2 SEM	6
	Informática	Fundamentos de Ingeniería Informática	FB	1 SEM	6
		Introducción a la Programación	FB	1 SEM	6
		Programación Orientada a Objetos	FB	2 SEM	6
		Bases de Datos	FB	4 SEM	6
Común a la Rama de Informática	Diseño y Desarrollo de Software	Gestión del Conocimiento y Habilidades de la Persona	OB	1 ANUAL	6
		Estructuras de Datos y Algoritmos	OB	3 SEM	6
		Proyectos I	OB	4 SEM	3
		Inteligencia Artificial I	OB	5 SEM	3
		Administración de Sistemas	OB	6 SEM	3
		Bases de Datos Avanzadas	OB	6 SEM	3
		Ética y Deontología Profesional	OB	3 ANUAL	6
	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos	OB	4 ANUAL	9	
	Computadores y Sistemas	Arquitectura y Organización de Computadores	OB	3 SEM	6
		Sistemas Operativos	OB	4 SEM	9
		Redes y Sistemas Distribuidos	OB	6 SEM	6

Tecnología Específica	Ingeniería del Software	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	OB	3 SEM	6
		Desarrollo Web	OB	3 SEM	6
		Ingeniería del Software I	OB	4 SEM	6
		Ingeniería del Software II	OB	5 SEM	6
		Desarrollo e Integración de Software	OB	5 SEM	6
		Interacción Persona Ordenador	OB	5 SEM	6
		Proyectos II	OB	6 SEM	3
		Seguridad	OB	7 SEM	6
	Sistemas de Información	Emprendimiento e Innovación	OB	7 SEM	3
	Ingeniería de Computadores	Computación de Alto Rendimiento	OB	7 SEM	6
	Computación	Complejidad Computacional	OB	6 SEM	6
		Aprendizaje Estadístico y Data Mining	OB	5 SEM	6
		Inteligencia Artificial II	OB	6 SEM	6
Ingeniería del Conocimiento		OB	8 SEM	6	
Formación Integral del Ingeniero	Desarrollo Personal y Formación Humanística	Lógica y Pensamiento Crítico	OB	1 SEM	3
		Historia de la Ciencia y la Tecnología	OB	2 SEM	3
		Antropología y Responsabilidad Social	OB	2 ANUAL	6
		La Cuestión de Dios en la Era Digital	OB	7 SEM	3
Proyecto de Fin de Grado y Prácticas en Empresas	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	TFG	8 SEM	12
		Optatividad	OP	7 SEM o 8 SEM	15
TOTAL					240

RELACIÓN DE ASIGNATURAS OPTATIVAS					
MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	TIPOLOGÍA	SEMESTRE	ECTS
Tecnología Específica	Ingeniería del Software	Gestión de Calidad	OP	7 SEM	3
	Ingeniería de Computadores	Aspectos Avanzados en Arquitectura de Computadores	OP	7 SEM	6
	Computación	Autómatas y Compiladores	OP	7 SEM	6
		Análisis y Visualización de Datos	OP	7 SEM	6
		Infraestructuras Big Data	OP	7 SEM	6
		Tecnologías Avanzadas de Programación	OP	7 SEM	6
		Sistemas de Información	Sistemas de Información en la Empresa	OP	7 SEM
	Tecnologías de la Información	Criptografía	OP	8 SEM	3
		Internet of Things	OP	7 SEM	3
		Ethical Hacking	OP	8 SEM	3
		Informática Forense	OP	8 SEM	3
		Realidad Virtual y Aumentada	OP	7 SEM	3
		Aplicaciones Móviles	OP	7 SEM	3
Formación Integral del Ingeniero	Desarrollo Personal y Formación Humanística	Actividades Formativas Complementarias I	OP	7 SEM	3
		Actividades Formativas Complementarias II	OP	8 SEM	3
		Filosofía de las Ciencias de la Computación	OP	8 SEM	3
		Literatura de Ciencia Ficción	OP	8 SEM	3
	Idioma	Inglés	OP	8 SEM	6
Proyecto de Fin de Grado y Prácticas en Empresa	Prácticas Académicas Externas	Prácticas Académicas Externas	OP	8 SEM	6

