



GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS/MATERIAS

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



Tecnología Específica	Ingeniería del Software	Análisis y Diseño de Sistemas de Información	Obligatoria	6	3 SEM
		Desarrollo Web	Obligatoria	6	3 SEM
		Ingeniería del Software I	Obligatoria	6	4 SEM
		Ingeniería del Software II	Obligatoria	6	5 SEM
		Desarrollo e Integración de Software	Obligatoria	6	5 SEM
		Interacción Persona Ordenador	Obligatoria	6	5 SEM
		Proyectos II	Obligatoria	3	6 SEM
		Gestión de Calidad	Obligatoria	3	7 SEM
		Seguridad	Obligatoria	6	7 SEM
	Ingeniería de Computadores	Computación de Alto Rendimiento	Obligatoria	6	7 SEM
	Computación	Complejidad Computacional	Obligatoria	6	5 SEM
		Aprendizaje Estadístico y Data Mining	Obligatoria	6	6 SEM
		Inteligencia Artificial II	Obligatoria	6	6 SEM
Ingeniería del Conocimiento		Obligatoria	6	8 SEM	
Formación Integral del Ingeniero	Desarrollo Personal y Formación Humanística	Lógica y Pensamiento Crítico	Obligatoria	3	1 SEM
		Historia de la Ciencia y la Tecnología	Obligatoria	3	2 SEM
		Antropología y Responsabilidad Social	Obligatoria	6	3 Y 4 SEM
		La Cuestión de Dios en la Era Digital	Obligatoria	3	7 SEM
Proyecto de Fin de Grado y Prácticas en Empresas	Proyecto Fin de Grado	Proyecto Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12	8 SEM
		Optatividad I	Optativa	9	7 SEM
		Optatividad II	Optativa	6	8 SEM
TOTAL ECTS				240	

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER DE ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
Tecnología Específica	Ingeniería de Computadores	Aspectos Avanzados en Arquitectura de Computadores	Optativa	6	7 SEM
	Computación	Autómatas y Compiladores	Optativa	6	7 SEM
		Análisis y Visualización de Datos	Optativa	6	7 SEM
		Infraestructuras Big Data	Optativa	6	7 SEM
		Tecnologías Avanzadas de Programación	Optativa	6	7 SEM
	Sistemas de Información	Emprendimiento e Innovación	Optativa	3	7 SEM
		Sistemas de Información en la Empresa	Optativa	3	7 SEM
	Tecnologías de la Información	Criptografía	Optativa	3	8 SEM
		Internet of Things	Optativa	3	7 SEM
		Ethical Hacking	Optativa	3	8 SEM
		Informática Forense	Optativa	3	8 SEM
	Formación Integral del Ingeniero	Desarrollo Personal y Formación Humanística	Actividades Formativas Complementarias I	Optativa	3
Actividades Formativas Complementarias II			Optativa	3	8 SEM
Filosofía de las Ciencias de la Computación			Optativa	3	8 SEM
Literatura de Ciencia Ficción			Optativa	3	8 SEM
Idioma		Inglés	Optativa	6	8 SEM
Proyecto de Fin de Grado y Prácticas en Empresa	Prácticas en Empresa	Prácticas en Empresa	Optativa	6	7 SEM

