

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS POR TIPO DE MATERIA

Tipo de materia		Créditos
Formación Básica		60
Obligatorias		90
Optativas	Obligatorias de mención	48
	Optatividad	30
Prácticas Externas		0
Trabajo Fin de Grado		12
CRÉDITOS TOTALES		240

ORDENACIÓN TEMPORAL

Curso 1.º					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Introducción a la Programación	Básico	6	Metodología de la Programación	Básico	6
Cálculo	Básico	6	Fundamentos y Estructura de Computadores	Básico	6
Estadística	Básico	6	Circuitos y Sistemas Electrónicos	Básico	6
Física	Básico	6	Matemática Discreta	Básico	6
Economía y Administración de Empresas	Básico	6	Álgebra Lineal	Básico	6
Total		30	Total		30

Curso 2.º					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Programación Orientada a Objetos	Obligatorio	6	Programación y Administración de Sistemas	Obligatorio	6
Bases de Datos	Obligatorio	6	Estructuras de Datos	Obligatorio	6
Sistemas Operativos	Obligatorio	6	Sistemas de Información	Obligatorio	6
Ingeniería del Software	Obligatorio	6	Sistemas Inteligentes	Obligatorio	6
Arquitectura de Computadores	Obligatorio	6	Arquitectura de Redes	Obligatorio	6
Total		30	Total		30

Curso 3.º (Mención en <i>Ingeniería del Software</i>)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Programación Web	Obligatorio	6	Ingeniería de Requisitos	Obligatorio	6
Diseño y Construcción de Software	Obligatorio	6	Ingeniería Sistemas Software Basados en Conocimiento	Obligatorio	6
Gestión de Sistemas de Archivos y Servicios Distribuidos	Obligatorio	6	Ingeniería Web	Obligatorio	6
Redes	Obligatorio	6	Modelado y Diseño Avanzado de Software	Obligatorio	6
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	Obligatorio	6	Legislación y Estandarización	Obligatorio	6
Total		30	Total		30

Curso 3.º (Mención en <i>Ingeniería de Computadores</i>)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Programación Web	Obligatorio	6	Diseño Avanzado de Sistemas Digitales y Procesadores	Obligatorio	6
Redes	Obligatorio	6	Interfaces y Periféricos	Obligatorio	6
Arquitecturas Avanzadas de Procesadores	Obligatorio	6	Arquitecturas para Lelas	Obligatorio	6
Sistemas Empeñados	Obligatorio	6	Sistemas en Tiempo Real	Obligatorio	6
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	Obligatorio	6	Legislación y Estandarización	Obligatorio	6
Total		30	Total		30

Curso 3.º (Mención en <i>Computación</i>)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Programación Web	Obligatorio	6	Sistemas Interactivos	Obligatorio	6
Fundamentos de Sistemas Inteligentes en Visión	Obligatorio	6	Introducción al Aprendizaje Automático	Obligatorio	6
Algorítmica	Obligatorio	6	Procesadores de Lenguajes	Obligatorio	6
Redes	Obligatorio	6	Metaheurísticas	Obligatorio	6
Configuración y Evaluación de Sistemas Informáticos	Optativo	6	Legislación y Estandarización	Obligatorio	6
Total		30	Total		30

Curso 4.º (Mención en <i>Ingeniería del Software</i>)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Seguridad Informática	Obligatorio	6	Optativa 3	Optativo	6
Ingeniería de Sistemas Móviles	Obligatorio	6	Optativa 4	Optativo	6
Proyectos	Obligatorio	6	Optativa 5	Optativo	6
Optativa 1	Optativo	6	Trabajo de Fin de Grado	TFG	12
Optativa 2	Optativo	6			
Total		30	Total		30

Curso 4.º (Mención en <i>Ingeniería de Computadores</i>)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Sistemas Tolerantes a Fallos	Obligatorio	6	Optativa 3	Optativo	6
Redes de Altas Prestaciones	Obligatorio	6	Optativa 4	Optativo	6
Proyectos	Obligatorio	6	Optativa 5	Optativo	6
Optativa 1	Optativo	6	Trabajo de Fin de Grado	TFG	12
Optativa 2	Optativo	6			
Total		30	Total		30

Curso 4.º (Mención en <i>Computación</i>)					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Introducción a la Minería de Datos	Obligatorio	6	Optativa 3	Optativo	6
Introducción a los Modelos Computacionales	Obligatorio	6	Optativa 4	Optativo	6
Proyectos	Obligatorio	6	Optativa 5	Optativo	6
Optativa 1	Optativo	6	Trabajo de Fin de Grado	TFG	12
Optativa 2	Optativo	6			
Total		30	Total		30

OPTATIVIDAD ¹

Curso 4.º		
1.º cuatrimestre		ECTS
Optatividad 1 y 2, a elegir entre:	Bases de Datos Avanzadas	6
	Sistemas Reconfigurables	6
	Programación Declarativa	6
	Diseño Asistido por Ordenador Aplicado a la Ingeniería Informática	6
	Códigos y Criptografía	6
	Inglés Profesional para Ingeniería Informática	6
Curso 4.º		
2.º cuatrimestre		ECTS
Optatividad 3, 4 y 5, a elegir entre:	Software Libre y Compromiso Social	6
	Métodos Formales en Ingeniería del Software	6
	Redes y Comunicaciones Específicas	6
	Técnicas de Optimización	6
	Informática Gráfica	6
	Minería de Datos Avanzada	6
	Control de Gestión y Calidad Total	6
	Auditoría Informática	6
	Matemáticas Aplicadas a la Computación	6
Prácticas Externas/ Movilidad 1 ²		5
Prácticas Externas/ Movilidad 2 ²		5

¹ Los créditos de optatividad también podrán ser realizados mediante las asignaturas obligatorias de especialidad de otra tecnología específica, en cuyo caso, y para que dicha tecnología específica sea reconocida, se deberán cursar además los 18 créditos obligatorios de especialidad restantes como exceso sobre los 240 créditos totales del plan de estudios y realizar un TFG de 18 créditos, llegando en este caso a un total de 264 créditos. Se puede consultar en la web de la titulación las dobles especialidades posibles a cursar.

² El total de créditos optativos a cursar por el alumnado es de 30 ECTS, incluyendo los correspondientes a Prácticas Externas/Movilidad de las asignaturas optativas ofertadas en las otras titulaciones del Centro, que no figuran en la tabla con temporización dado su carácter de realización externa al centro.