

Plan de Estudios del Grado en Ingeniería Informática.

<i>Cuatrim.</i>	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd
1er Cuatr.	Álgebra Lineal y Estructuras Matemáticas	6	Estructura de Computadores	6	Ingeniería de Servidores	6	Obligatoria de Especialidad VI	6
	Cálculo	6	Estructuras de Datos	6	Fundamentos de Redes	6	Obligatoria de Especialidad VII	6
	Fundamentos Físicos y Tecnológicos	6	Sistemas Operativos	6	Modelos de Computación	6	Obligatoria de Especialidad VIII	6
	Fundamentos del Software	6	Programación y Diseño Orientado a Objetos	6	Informática Gráfica	6	Optativa I	6
	Fundamentos de Programación	6	Sistemas Concurrentes y Distribuidos	6	Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información	6	Optativa II	6
	Lógica y Métodos Discretos	6	Arquitectura de Computadores	6	Obligatoria de Especialidad I	6	Optativa III	6
2do Cuatr.	Estadística	6	Algorítmica	6	Obligatoria de Especialidad II	6	Optativa IV	6
	Tecnología y Organización de Computadores	6	Inteligencia Artificial	6	Obligatoria de Especialidad III	6	Optativa V	6
	Metodología de la Programación	6	Fundamentos de Bases de Datos	6	Obligatoria de Especialidad IV	6	Proyecto Fin de Grado	12
	Ingeniería, Empresa y Sociedad	6	Fundamentos de Ingeniería del Software	6	Obligatoria de Especialidad V	6	-	-
Total Cred.		60		60		60		60

Especialidad Computación y Sistemas Inteligentes

<i>Cuatrim.</i>	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd
1er Cuatr.	Álgebra Lineal y Estructuras Matemáticas	6	Estructura de Computadores	6	Ingeniería de Servidores	6	Visión por Computador	6
	Cálculo	6	Estructuras de Datos	6	Fundamentos de Redes	6	Nuevos Paradigmas de Interacción	6
	Fundamentos Físicos y Tecnológicos	6	Sistemas Operativos	6	Modelos de Computación	6	Procesadores de Lenguajes	6
	Fundamentos del Software	6	Programación y Diseño Orientado a Objetos	6	Informática Gráfica	6	Optativa I	6
	Fundamentos de Programación	6	Sistemas Concurrentes y Distribuidos	6	Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información	6	Optativa II	6
	Lógica y Métodos Discretos	6	Arquitectura de Computadores	6	Modelos Avanzados de Computación	6	Optativa III	6
2do Cuatr.	Estadística	6	Algorítmica	6	Metaheurísticas	6	Optativa IV	6
	Tecnología y Organización de Computadores	6	Inteligencia Artificial	6	Técnicas de los Sistemas Inteligentes	6	Optativa V	6
	Metodología de la Programación	6	Fundamentos de Bases de Datos	6	Ingeniería del Conocimiento	6	Proyecto Fin de Grado	12
	Ingeniería, Empresa y Sociedad	6	Fundamentos de Ingeniería del Software	6	Aprendizaje Automático	6	-	-
	60		60		60		60	
Total Cred.		60		60		60		

Especialidad Especialidad Ingeniería de Computadores

<i>Cuatrim.</i>	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd
1er Cuatr.	Álgebra Lineal y Estructuras Matemáticas	6	Estructura de Computadores	6	Ingeniería de Servidores	6	Sistemas Empotrados	6
	Cálculo	6	Estructuras de Datos	6	Fundamentos de Redes	6	Tecnologías de Red	6
	Fundamentos Físicos y Tecnológicos	6	Sistemas Operativos	6	Modelos de Computación	6	Centros de Procesamiento de Datos	6
	Fundamentos del Software	6	Programación y Diseño Orientado a Objetos	6	Informática Gráfica	6	Optativa I	6
	Fundamentos de Programación	6	Sistemas Concurrentes y Distribuidos	6	Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información	6	Optativa II	6
	Lógica y Métodos Discretos	6	Arquitectura de Computadores	6	Desarrollo de Hardware Digital	6	Optativa III	6
2do Cuatr.	Estadística	6	Algorítmica	6	Sistemas con Microprocesadores	6	Optativa IV	6
	Tecnología y Organización de Computadores	6	Inteligencia Artificial	6	Arquitectura de Sistemas temas	6	Optativa V	6
	Metodología de la Programación	6	Fundamentos de Bases de Datos	6	Arquitectura y Computación de Altas Prestaciones	6	Proyecto Fin de Grado	12
	Ingeniería, Empresa y Sociedad	6	Fundamentos de Ingeniería del Software	6	Diseño de Sistemas Electrónicos	6	-	-
Total Cred.	60		60		60		60	

Especialidad Ingeniería del Software

<i>Cuatrim.</i>	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd
1er Cuatr.	Álgebra Lineal y Estructuras Matemáticas	6	Estructura de Computadores	6	Ingeniería de Servidores	6	Diseño de Interfaces de Usuario	6
	Cálculo	6	Estructuras de Datos	6	Fundamentos de Redes	6	Metodologías de Desarrollo Ágil	6
	Fundamentos Físicos y Tecnológicos	6	Sistemas Operativos	6	Modelos de Computación	6	Desarrollo Basado en Agentes	6
	Fundamentos del Software	6	Programación y Diseño Orientado a Objetos	6	Informática Gráfica	6	Optativa I	6
	Fundamentos de Programación	6	Sistemas Concurrentes y Distribuidos	6	Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información	6	Optativa II	6
	Lógica y Métodos Discretos	6	Arquitectura de Computadores	6	Desarrollo de Software	6	Optativa III	6
	Estadística	6	Algorítmica	6	Sistemas Gráficos	6	Optativa IV	6
2do Cuatr.	Tecnología y Organización de Computadores	6	Inteligencia Artificial	6	Desarrollo de Sistemas Distribuidos	6	Optativa V	6
	Metodología de la Programación	6	Fundamentos de Bases de Datos	6	Dirección y Gestión de Proyectos	6	Proyecto Fin de Grado	12
	Ingeniería, Empresa y Sociedad	6	Fundamentos de Ingeniería del Software	6	Sistemas de Información basados en Web	6	-	-
Total Cred.		60		60		60		60

Especialidad Sistemas de Información

<i>Cuatrim.</i>	Primero		Segundo		Tercero		Cuarto	
	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd
1er Cuatr.	Álgebra Lineal y Estructuras Matemáticas	6	Estructura de Computadores	6	Ingeniería de Servidores	6	Recuperación de Información	6
	Cálculo	6	Estructuras de Datos	6	Fundamentos de Redes	6	Inteligencia de Negocio	6
	Fundamentos Físicos y Tecnológicos	6	Sistemas Operativos	6	Modelos de Computación	6	Bases de datos Distribuidas	6
	Fundamentos del Software	6	Programación y Diseño Orientado a Objetos	6	Informática Gráfica	6	Optativa I	6
	Fundamentos de Programación	6	Sistemas Concurrentes y Distribuidos	6	Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información	6	Optativa II	6
2do Cuatr.	Lógica y Métodos Discretos	6	Arquitectura de Computadores	6	Sistemas de Información para Empresas	6	Optativa III	6
	Estadística	6	Algorítmica	6	Programación Web	6	Optativa IV	6
	Tecnología y Organización de Computadores	6	Inteligencia Artificial	6	Sistemas Multidimensionales	6	Optativa V	6
	Metodología de la Programación	6	Fundamentos de Bases de Datos	6	Ingeniería de Sistemas de Información	6	Proyecto Fin de Grado	12
	Ingeniería, Empresa y Sociedad	6	Fundamentos de Ingeniería del Software	6	Administración de Bases de datos	6	-	-
Total Cred.	60		60		60		60	

Optativas

Computación y Sist. Inteligentes		Ingeniería del Software		Ingeniería de Computadores		Sistemas de Información	
Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd	Asignatura	Crd
Teoría de la Información y Codificación	6	Programación Gráfica de Videojuegos	6	Implementación de Algoritmos en Hardware	6	Sistemas de Información Geográficos	6
Simulación de Sistemas	6	Seguridad en Sistemas Operativos	6	Tecnologías Emergentes	6	Gestión de Recursos Digitales	6
Programación Técnica y Científica	6	Lógica y programación	6	Informática Industrial	6	Redes y Sistemas Complejos	6
Programación Lúdica	6	Animación por Ordenador	6	Controladores Lógicos Programables	6	Sistemas Cooperativos y Gestión de Contenidos	6
Criptografía y Computación	6	Programación Paralela	6	Circuitos Integrados e Impresos	6	Periféricos y dispositivos de interfaz humana	6
Robótica Industrial	6	Nuevas Tecnologías de la Programación	6	Mantenimiento de Equipos Informáticos	6	-	-
<hr/>							
Tecnologías de la Información		Formación Complementaria Interdisciplinar					
Asignatura	Crd	Asignatura	Crd				
Tratamiento de Imágenes Digitales	6	Resolución de Problemas Científicos	6				
Compresión y Recuperación de Información Multimedia	6	Física Aplicada a Dispositivos Informáticos	6				
Programación de Dispositivos Móviles	6	Métodos Numéricos en ingeniería	6				
Procesamiento Digital de Señales	6	Ética Informática y Sociedad de la Información	6				
Redes Multiservicio	6	Creación de Empresas y Gestión Emprendedora	6				
-	-	Derecho Informático	6				