

Índice

Materias Básicas	2
Materias Comunes de Rama	2
Especialidad Computación y Sistemas Inteligentes	3
Materias Obligatorias	3
Materias Optativas	3
Especialidad Ingeniería de Computadores	3
Materias Obligatorias	3
Materias Optativas	3
Especialidad Ingeniería del Software	4
Materias Obligatorias	4
Materias Optativas	4
Especialidad Sistemas de Información	4
Materias Obligatorias	4
Materias Optativas	4
Especialidad Tecnologías de la Información	5
Materias Obligatorias	5
Materias Optativas	5
Materias Optativas de Formación Complementaria Interdisciplinar	5
Materia Optativa por Prácticas en Empresa	5
Materia del Trabajo de Fin de Grado	5

Materias Básicas

- Álgebra Lineal y Estructuras Matemáticas (1º curso, 1º semestre)
- Cálculo (1º curso, 1º semestre)
- Estadística (1º curso, 2º semestre)
- Fundamentos del Software (1º curso, 1º semestre)
- Fundamentos de Programación (1º curso, 1º semestre)
- Fundamentos Físicos y Tecnológicos (1º curso, 1º semestre)
- Ingeniería, Empresa y Sociedad (1º curso, 2º semestre)
- Lógica y Métodos Discretos (1º curso, 2º semestre)
- Metodología de la Programación (1º curso, 2º semestre)
- Tecnología y Organización de Computadores(1º curso, 2º semestre)

Materias Comunes de Rama

- Algorítmica (2º curso, 2º semestre)
- Arquitectura de Computadores (2º curso, 2º semestre)
- Diseño y Desarrollo de Sistemas de Información (3º curso, 1º semestre)
- Estructura de Computadores (2º curso, 1º semestre)
- Estructuras de datos (2º curso, 1º semestre)
- Fundamentos de Bases de Datos (2º curso, 2º semestre)
- Fundamentos de Ingeniería del Software (2º curso, 2º semestre)
- Fundamentos de Redes (3º curso, 1º semestre)
- Informática Gráfica (3º curso, 1º semestre)
- Ingeniería de Servidores (3º curso, 1º semestre)
- Inteligencia Artificial (2º curso, 2º semestre)
- Modelos de Computación (3º curso, 1º semestre)
- Programación y Diseño Orientado a Objetos (2º curso, 1º semestre)
- Sistemas Concurrentes y Distribuidos (2º curso, 1º semestre)
- Sistemas Operativos (2º curso, 1º semestre)

Especialidad Computación y Sistemas Inteligentes

Materias Obligatorias

- Aprendizaje Automático (3º curso, 2º semestre)
- Ingeniería del Conocimiento (3º curso, 2º semestre)
- Metaheurísticas (3º curso, 2º semestre)
- Modelos Avanzados de Computación (3º curso, 2º semestre)
- Nuevos Paradigmas de Interacción (4º curso, 1º semestre)
- Procesadores de Lenguajes (4º curso, 1º semestre)
- Técnicas de los Sistemas Inteligentes (3º curso, 2º semestre)
- Visión por Computador (4º curso, 1º semestre)

Materias Optativas

- Criptografía y Computación (4º curso)
- Programación Lúdica (4º curso)
- Programación Técnica y Científica (4º curso)
- Robótica Industrial (4º curso)
- Simulación de sistemas (4º curso)
- Teoría de la Información y la Codificación (4º curso)

Especialidad Ingeniería de Computadores

Materias Obligatorias

- Arquitecturas y Computación de Altas Prestaciones (3º curso, 2º semestre)
- Arquitectura de Sistemas (3º curso, 2º semestre)
- Centros de Procesamiento de Datos (4º curso, 1º semestre)
- Desarrollo de Hardware Digital (3º curso, 2º semestre)
- Diseño de Sistemas Electrónicos (3º curso, 2º semestre)
- Sistemas con Microprocesadores (3º curso, 2º semestre)
- Sistemas Empotrados (4º curso, 1º semestre)
- Tecnologías de Red (4º curso, 1º semestre)

Materias Optativas

- Circuitos Integrados e Impresos (4º curso)
- Controladores Lógicos Programables (4º curso)
- Implementación de Algoritmos en Hardware (4º curso)
- Informática Industrial (4º curso)
- Mantenimiento de Equipos Informáticos (4º curso)
- Tecnologías Emergentes (4º curso)

Especialidad Ingeniería del Software

Materias Obligatorias

- Desarrollo Basado en Agentes (4º curso, 1º semestre)
- Desarrollo de Software (3º curso, 2º semestre)
- Desarrollo de Sistemas Distribuidos (3º curso, 2º semestre)
- Dirección y Gestión de Proyectos (3º curso, 2º semestre)
- Diseño de Interfaces de Usuario (4º curso, 1º semestre)
- Metodologías de Desarrollo Ágil (4º curso, 1º semestre)
- Sistemas Gráficos (3º curso, 2º semestre)
- Sistemas de Información Web (3º curso, 2º semestre)

Materias Optativas

- Animación por Ordenador (4º curso)
- Lógica y Programación (4º curso)
- Nuevas Tecnologías de la Programación (4º curso)
- Programación Gráfica de Videojuegos (4º curso)
- Programación Paralela (4º curso)
- Seguridad en Sistemas Operativos (4º curso)

Especialidad Sistemas de Información

Materias Obligatorias

- Administración de Bases de Datos (3º curso, 2º semestre)
- Bases de Datos Distribuidas (4º curso, 1º semestre)
- Ingeniería de Sistemas de Información (3º curso, 2º semestre)
- Inteligencia de Negocio (4º curso, 1º semestre)
- Programación Web (3º curso, 2º semestre)
- Recuperación De Información (4º curso, 1º semestre)
- Sistemas de Información para Empresas (3º curso, 2º semestre)
- Sistemas Multidimensionales (3º curso, 2º semestre)

Materias Optativas

- Gestión de Recursos Digitales (4º curso)
- Periféricos y Dispositivos de Interfaz Humana (4º curso)
- Redes y Sistemas Complejos (4º curso)
- Sistemas Cooperativos y Gestión de Contenidos (4º curso)
- Sistemas de Información Geográficos (4º curso)

Especialidad Tecnologías de la Información

Materias Obligatorias

- Computación Ubicua e Inteligencia Ambiental (3º curso, 2º semestre)
- Desarrollo de Aplicaciones para Internet (4º curso, 1º semestre)
- Infraestructura Virtual (4º curso, 1º semestre)
- Seguridad y Protección de Sistemas Informáticos (4º curso, 1º semestre)
- Servidores Web de Altas Prestaciones (3º curso, 2º semestre)
- Sistemas Multimedia (3º curso, 2º semestre)
- Tecnologías Web (3º curso, 2º semestre)
- Transmisión de Datos y Redes de Computadores (3º curso, 2º semestre)

Materias Optativas

- Compresión y Recuperación de Información Multimedia (4º curso)
- Procesamiento Digital de Señales (4º curso)
- Programación de Dispositivos Móviles (4º curso)
- Redes Multiservicio (4º curso)
- Tratamiento de Imágenes Digitales (4º curso)

Materias Optativas de Formación Complementaria Interdisciplinar

- Creación de Empresas y Gestión Emprendedora (4º curso, 1º semestre)
- Derecho Informático (4º curso, 2º semestre)
- Ética Informática y Sociedad de la Información (4º curso)
- Física Aplicada a Dispositivos Informáticos (4º curso)
- Métodos Numéricos en Ingeniería (4º curso, 2º semestre)
- Resolución de Problemas Científicos (4º curso)

Materia Optativa por Prácticas en Empresa

- Prácticas de Empresa (4º curso)

Materia del Trabajo de Fin de Grado

- Proyecto Final de Carrera (4º curso)