

## PLAN DE ESTUDIOS

1 <sup>er</sup> Curso			
1 <sup>er</sup> semestre	ECTS	2 <sup>o</sup> semestre	ECTS
Fundamentos de Programación	6	Programación Orientada a Objetos	6
Fundamentos Físicos de la Informática	6	Fundamentos de Computadores	6
Sistemas Digitales	6	Estadística	6
Álgebra	6	Métodos Matemáticos para la Ingeniería	6
Cálculo	6	Organización y Gestión de Empresas	6

2 <sup>o</sup> Curso			
1 <sup>er</sup> semestre	ECTS	2 <sup>o</sup> semestre	ECTS
Diseño de Bases de Datos	6	Arquitectura de Bases de Datos	6
Estructuras de Datos	6	Sistemas Operativos	6
Algorítmica I	6	Algorítmica II	6
Ingeniería del Software I	6	Ingeniería del Software II	6
Fundamentos de Sistemas de Información	6	Redes de Computadores	6

3 <sup>er</sup> Curso			
1 <sup>er</sup> semestre	ECTS	2 <sup>o</sup> semestre	ECTS
Mantenimiento de Bases de Datos	6	Integración de Tecnologías	6
Programación Avanzada	6	Ingeniería de Proyectos	6
Sistemas Distribuidos	6	Seguridad	6
Tecnologías de Sistemas de Información	6	Optativa I	6
Gestión de Procesos de Negocio	6	Optativa II	6

4 <sup>o</sup> Curso			
1 <sup>er</sup> semestre	ECTS	2 <sup>o</sup> semestre	ECTS
Inteligencia de Negocio	6	Optativa III	6
Planificación de Proyectos	6	Optativa IV	6
Calidad	6	Optativa V	6
Inteligencia Artificial	6	Trabajo Fin de Grado	12
Gestión de Sistemas de Información	6		

Optativas	ECTS	Optativas	ECTS
Minería de Datos	6	Investigación Operativa	6
Auditoría de Sistemas de Información	6	Lógica Matemática	6
Computación Ubicua	6	Tecnologías Avanzadas de Desarrollo	6
Sistemas de Información en Tiempo Real	6	Sistemas de Comunicación Inalámbricos	6
Administración Electrónica	6	Optimización de Sistemas	6
Lenguajes Formales y Autómatas	6	Procesadores de Lenguajes	6
Robótica y Visión Artificial	6	Bioinformática	6
Creación de Empresas	6		

Para obtener el Grado en Ingeniería Informática en Sistemas de Información se deberá cursar un total de 240 créditos ECTS, con 30 créditos de asignaturas optativas y un trabajo fin de grado de 12 créditos.