

Esta titulación ha sido sustituida por los nuevos estudios de Grado en Ingeniería Informática.

[Informe aquí](#)

- [Complementos de formación](#)
- [Asignaturas que se cursan en inglés](#)
- [Aulas y horarios](#)

Carga lectiva global: 375 créditos (B.O.E. 07.11.00)

Primer Curso

Primer cuatrimestre

- [Cálculo](#) (6 créditos)
- [Fundamentos físicos de la Informática](#) (7.5 créditos)
- [Álgebra](#) (7.5 créditos)
- [Análisis y diseño de algoritmos](#) (7.5 créditos)

Segundo cuatrimestre

- [Estadística](#) (6 créditos)
- [Programación](#) (7.5 créditos)
- [Tecnología de computadores](#) (7.5 créditos)
- [Lógica computacional](#) (6 créditos)
- [Matemática discreta](#) (6 créditos)

[Subir](#)

Segundo Curso

Primer cuatrimestre

- [Análisis numérico](#) (6 créditos)
- [Investigación operativa](#) (6 créditos)
- [Estructura de datos](#) (6 créditos)
- [Estructura de los computadores](#) (7.5 créditos)
- [Sistemas lineales](#) (6 créditos)

Segundo cuatrimestre

- [Ficheros](#) (6 créditos)
- [Metodología de desarrollo](#) (6 créditos)
- [Sistemas operativos](#) (6 créditos)

- [Técnicas de desarrollo de programas](#) (6 créditos)
- [Informática teórica I](#) (6 créditos)

Optativa: 1 (4,5 créditos)

- [Análisis de datos](#)
- [Criptografía](#)
- [Comunicaciones digitales](#)

[Subir](#)

Tercer Curso

Primer cuatrimestre

- [Diseño de sistemas operativos](#) (6 créditos)
- [Informática teórica II](#) (6 créditos)
- [Fundamentos de las bases de datos](#) (6 créditos)
- [Interfaces de usuario](#) (6 créditos)
- [Telemática](#) (6 créditos)

Optativa: 1 (4,5 créditos)

- [Técnicas de diseño de circuitos digitales](#)
- [Métodos y técnicas de trabajo corporativo](#)
- [Redes de neuronas](#)

Segundo cuatrimestre

- [Administración de empresas](#) (6 créditos)
- [Diseño y administración de bases de datos](#) (6 créditos)
- [Paradigmas de programación](#) (6 créditos)
- [Seguridad en tecnologías de la información](#) (7.5 créditos)

Optativa: 2 (4,5 créditos)

- [Metodologías de desarrollo visual](#)
- [Bases de datos avanzadas](#)
- [Auditoría y control de sistemas de información](#)
- [Multimedia](#)
- [Complejidad computacional](#)

[Subir](#)

Cuarto Curso

Primer cuatrimestre

- [Arquitectura de computadores I](#) (6 créditos)
- [Inteligencia artificial](#) (6 créditos)

- [Procesadores del lenguaje I](#) (6 créditos)
- [Redes de ordenadores I](#) (6 créditos)
- [Ingeniería del software I](#) (6 créditos)

Optativa: 1 (6 créditos)

Segundo cuatrimestre

- [Arquitectura de computadores II](#) (6 créditos)
- [Ingeniería del conocimiento](#) (6 créditos)
- [Procesadores del lenguaje II](#) (6 créditos)
- [Ingeniería del software II](#) (6 créditos)

Optativa: 2 (6 créditos)

[Subir](#)

Quinto Curso

Primer cuatrimestre

- [Redes de ordenadores II](#) (6 créditos)
- [Ingeniería del software III](#) (6 créditos)

Optativa: 3 (6 créditos)

Segundo cuatrimestre

- [Sistemas informáticos](#) (9 créditos)
- Proyecto de fin de carrera (6 créditos)

Optativa: 2 (6 créditos)

Libre elección

- 22,5 créditos asignados a Primer Ciclo
- 15 créditos asignados a Segundo Ciclo

[Subir](#)

Créditos no Asignados a Curso

- [Humanidades](#) (6 créditos)
- [Inglés](#) (Prueba de nivel II: 6 créditos)

[Subir](#)

Asignaturas Optativas

Segundo Ciclo

El alumnado deberá cursar, al menos, 36 créditos de la misma especialidad

Especialidad: Desarrollo de sistemas de información en la empresa

Primer cuatrimestre

- [Aplicaciones visuales de bases de datos](#) (6 créditos)
- [Desarrollo de herramientas informáticas de productividad](#) (6 créditos)
- [Control de la producción software](#) (6 créditos)
- [Ingeniería de la información](#) (6 créditos)
- [Desarrollo de sistemas de información corporativos](#) (6 créditos)

Segundo cuatrimestre

- [Diseño basado en componentes](#) (6 créditos)
- [Aplicación de las tecnologías de la información en empresas](#) (6 créditos)
- [Diseño avanzado de bases de datos](#) (6 créditos)
- [Sistemas de gestión del conocimiento](#) (6 créditos)
- [Sistemas integrados de gestión](#) (6 créditos)

Especialidad: Aplicaciones y sistemas distribuidos

Primer cuatrimestre

- [Seguridad en comercio electrónico](#) (6 créditos)
- [Servidores de información](#) (6 créditos)
- [Desarrollo de aplicaciones distribuidas](#) (6 créditos)
- [Diseño y evaluación de sistemas hipermedia](#) (6 créditos)
- [Sistemas de tiempo real](#) (6 créditos)

Segundo cuatrimestre

- [Sistemas distribuidos](#) (6 créditos)
- [Seguridad en sistemas distribuidos](#) (6 créditos)
- [Enseñanza asistida por ordenador](#) (6 créditos)
- [Recuperación y acceso a la información](#) (6 créditos)
- [Programación avanzada](#) (6 créditos)

Especialidad: Inteligencia artificial

Primer cuatrimestre

- [Computación biológica](#) (6 créditos)
- [Percepción computacional](#) (6 créditos)
- [Razonamiento con incertidumbre](#) (6 créditos)
- [Herramientas de la inteligencia artificial](#) (6 créditos)

- [La inteligencia artificial en las organizaciones](#) (6 créditos)

Segundo: cuatrimestre

- [Aplicaciones de la inteligencia artificial al control de sistemas](#) (6 créditos)
- [Aprendizaje automático](#) (6 créditos)
- [Diseño software de agentes inteligentes autónomos](#) (6 créditos)
- [Robótica](#) (6 créditos)
- [Modelado y simulación de entornos virtuales](#) (6 créditos)