¿Qué especialidades tiene el grado?

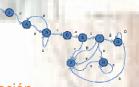
Ingeniería de Computadores

Dirigida a aquellos estudiantes que quieran orientar su vida profesional al análisis, diseño, administración y desarrollo de sistemas hardware/software Además de Arquitectura de Computadores, en esta especialidad se incluyen disciplinas tales como Gestión de Sistemas Operativos, Redes de Computadores, Supercomputación, Informática Industrial o Sistemas de Tiempo Real.



Ingeniería de Software (Software Engineering)

Dirigida a aquellos estudiantes que quieran orientar su vida profesional al análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas multiplataforma siguiendo los métodos clásicos de la ingeniería para obtener software fiable, robusto, de alta calidad y fácil de mantener, incluyendo Bases de Datos.





Computación

La especialidad de computación se centra en el estudio de los fundamentos teóricos de la información y la computación, y de técnicas prácticas para su ejecución y aplicación en los sistemas informáticos.



La sociedad actual no se entiende sin la tecnología de la información y las comunicaciones. Sostenida por dos pilares fundamentales como la Física y las Matemáticas, la Ingeniería Informática ha realizado el camino de vuelta y se ha hecho imprescindible en el desarrollo tanto para estas ciencias como para cualquier rama del conocimiento: científica, humanística, social, de ingeniería, del arte o del mismo entretenimiento. Está presente en la mayoría de hogares, cualquier laboratorio, hospitales, empresas, centros de investigación... y ha cambiado la forma de trabajar y vivir de muchas personas. Si te interesa la ingeniería, pero además también el diseño, la ciencia, la salud o el arte, éste es tu grado.

INGENIERÍA INFORMÁTICA: UN FUTURO PROFESIONAL ASEGURADO





Grado en Ingeniería Informática

DE CIENCIAS



www.fciencias.unican.es

¿Cuáles son los objetivos del título?

Formar profesionales universitarios cuyo trabajo consiste en la creación de soluciones tecnológicas a problemas concretos en todo ámbito. Un ingeniero en informática es un experto en la aplicación profesional de la tecnología y destaca, no sólo por sus conocimientos sobre tecnología, sino por su capacidad de diseño y visión integral de los problemas y sus soluciones.

¿Qué aspectos metodológicos son los más relevantes?

- Desarrollo de una actitud crítica constante.
- Desarrollo de la capacidad de razonamiento lógico y modelización.
- Una actitud de trabajo y colaboración en equipo.
- Oferta de trabajos y prácticas en empresas TIC para una mejor formación y adaptabilidad al mercado de trabajo.
- Diversas actividades académicas impartidas en inglés.

¿Qué medios tiene la Facultad?

- Un magnífico grupo de docentes e investigadores que facilitarán una formación sólida y de calidad.
- Laboratorios docentes y de investigación avanzados y buen equipamiento de medios computacionales y audiovisuales.
- Programas de intercambio con otras universidades.
- Una muy buena biblioteca con amplios recursos bibliográficos y préstamos de portátiles.
- Amplias salas de estudio.
- Tutorías individualizadas.
- Accesibilidad para discapacitados.
- © Comedor, cafetería, Red Wifi, ...

¿En qué trabaja un Informático?

Además de realizar carrera investigadora en Universidades o Centros de Investigación, puede trabajar en cualquier sitio donde se necesite una solución informática, lo que engloba a todo el mercado laboral. Se ha pronosticado que durante dos décadas habrá un déficit de ingenieros informáticos en toda Europa y en particular en España.





Director de proyectos de informática
Diseño y administración de sistemas y redes
Experto en seguridad informática
Diseñador y/o programador de aplicaciones
Consultor y auditor en informática
Investigación y docencia



Estructura del Grado

El Grado consta de 240 créditos distribuidos en 4 cursos académicos (10 asignaturas por año).

- Primer curso básico con asignaturas de Matemáticas, Electrónica, Física, Computadores y Programación.
- ➡ En segundo y tercero se tienen 16 asignaturas obligatorias (96 créditos) que proporcionan una sólida formación en los fundamentos de la Ingeniería Informática, y ofrecen a los futuros ingenieros una mayor capacidad de aprendizaje y adaptabilidad a los futuros cambios en la profesión.
- Además, en tercero y cuarto, las materias optativas permiten orientar la formación del futuro Ingeniero hacia la Ingeniería de Software, la Ingeniería de Computadores o hacia la Computación. En todas ellas hay que realizar 48 créditos de especialización.
- Se pueden obtener hasta 12 créditos mediante prácticas en empresas que abren el mercado laboral a los estudiantes.
- El grado acaba con un trabajo de fin de grado autocontenido. Además, todos los egresados salen con nivel B2 de inglés.
- La Facultad tiene una oferta académica posterior con diferentes Masters oficiales y un Doctorado soportado por destacados grupos de investigación.

FACULTAD DE CIENCIAS
WWW.FCIENCIAS.UNICAN.ES

TEL.: 942201401