

Salidas profesionales

Entre las actividades que podrás realizar como Ingeniero Informático están las de analista de sistemas de información, diseñador de aplicaciones web, director de informática, etc. También podrás trabajar como auditor informático, consultor de empresas de Tecnologías de la Información, investigador o profesor en los ciclos medios y en la universidad.

Como Ingeniero Informático podrás ejercer tu trabajo en empresas de todos los sectores. Especialmente en empresas de electrónica, de comunicaciones, consultoras informáticas, centros de cálculo de empresas y de la Administración Pública, en bancos, etc. Entre los Ingenieros Informáticos, sea cual sea su especialidad, el paro es prácticamente inexistente.

E.T.S.I. Informática

¿Qué es?

Este título te preparará como Ingeniero Informático. Las necesidades informáticas de las empresas son muy altas y van en aumento, demandando profesionales con un dominio extenso de los medios informáticos. Dentro de este Grado, existen tres especialidades que puedes elegir: Computación, Sistemas de Información y Tecnologías de la Información. Estas especialidades te permitirán elegir los estudios que más te interesen dentro de la Informática. Si te gustan las nuevas tecnologías y sientes interés por el mundo de la Informática y sus aplicaciones, eres el candidato ideal para estudiar Ingeniería Informática.



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



ANDALUCÍA TECH
Campus de Excelencia Internacional
Campus of International Excellence

E.T.S.I. Informática
Campus de Teatinos
29071 Málaga (España)
Telf.: (+34) 952 13 14 95
uma.es

Grado en Ingeniería Informática
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Planes de estudio

Primer Curso

Primer Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Cálculo para la Computación	6
Matemática Discreta	6
Fundamentos de la Programación	6
Fundamentos Físicos de la Informática	6
Fundamentos de Electrónica	6

Segundo Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Estructuras Algebraicas para la Computación	6
Programación Orientada a Objetos	6
Tecnología de Computadores	6
Métodos Estadísticos para la Computación	6
Organización Empresarial	6

Segundo Curso

Primer Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Estructuras de Datos	6
Análisis y Diseño de Algoritmos	6
Bases de Datos	6
Estructura de Computadores	6
Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	6

Segundo Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Programación de Sistemas y Concurrencia	6
Sistemas Inteligentes	6
Introducción a la Ingeniería del Software	6
Redes y Sistemas Distribuidos	6
Sistemas Operativos	6

Tercer Curso

Primer Semestre

Asignaturas	Itinerario	Créditos ECTS
Seguridad de la Información	Computación	6
Procesadores de Lenguajes	Computación	6
Introducción a los Sistemas de Información	Computación	6
Lógica Computacional	Computación	6
Optativa (M07+M08)	Computación	6
Seguridad de la Información	Sistemas de Información	6
Procesadores de Lenguajes	Sistemas de Información	6
Introducción a los Sistemas de Información	Sistemas de Información	6
Sistemas de Información Empresariales	Sistemas de Información	6
Optativa (M07+M08)	Sistemas de Información	6
Seguridad de la Información	Tecnologías de la Información	6
Procesadores de Lenguajes	Tecnologías de la Información	6
Introducción a los Sistemas de Información	Tecnologías de la Información	6
Desarrollo de Servicios Telemáticos	Tecnologías de la Información	6
Optativa (M07+M08)	Tecnologías de la Información	6

Segundo Semestre

Asignaturas	Itinerario	Créditos ECTS
Administración de Bases de Datos	Computación	6
Sistemas Inteligentes II	Computación	6
Sistemas de Información en Internet	Computación	6
Algoritmia y Complejidad	Computación	6
Optativa (M07+M08)	Computación	6
Administración de Bases de Datos	Sistemas de Información	6
Sistemas Inteligentes II	Sistemas de Información	6
Sistemas de Información en Internet	Sistemas de Información	6
Análisis y Diseño de Sistemas de Información	Sistemas de Información	6
Optativa (M07+M08)	Sistemas de Información	6
Administración de Bases de Datos	Tecnologías de la Información	6
Sistemas Inteligentes II	Tecnologías de la Información	6
Sistemas de Información en Internet	Tecnologías de la Información	6
Modelos Estadísticos y Simulación	Tecnologías de la Información	6
Optativa (M07+M08)	Tecnologías de la Información	6

Cuarto Curso

Primer Semestre

Asignaturas	Itinerario	Créditos ECTS
Robótica	Computación	6
Modelos de Computación	Computación	6
Teoría de los Lenguajes de Programación	Computación	6
Aprendizaje Computacional	Computación	6
Optativa (M07+M08) / Part. Activ.	Computación	6
Diseño y Explotación de Almacenes de Datos	Sistemas de Información	6
Dirección de Proyectos de Sistemas de Información	Sistemas de Información	6
Administración de Redes y Sistemas	Sistemas de Información	6
Negocio Electrónico	Sistemas de Información	6
Optativa (M07+M08) / Part. Activ.	Sistemas de Información	6
Admon. de Sistemas Operativos	Tecnologías de la Información	6
Planificación de Proyectos y Análisis de Riesgos	Tecnologías de la Información	6
Diseño y Configuración de Plataformas Hardware	Tecnologías de la Información	6
Tecnologías de los Sistemas de Producción	Tecnologías de la Información	6
Optativa (M07+M08) / Part. Activ.	Tecnologías de la Información	6

Segundo Semestre

Asignaturas	Itinerario	Créditos ECTS
Proyectos y Legislación	Computación	6
Prácticas Externas / Optativa (M07+M08)	Computación	6
Prácticas Externas / Optativa (M07)	Computación	6
Trabajo Fin de Grado	Computación	6
Proyectos y Legislación	Sistemas de Información	6
Prácticas Externas / Optativa (M07+M08)	Sistemas de Información	6
Prácticas Externas / Optativa (M07)	Sistemas de Información	6
Trabajo Fin de Grado	Sistemas de Información	6
Proyectos y Legislación	Tecnologías de la Información	6
Prácticas Externas / Optativa (M07+M08)	Tecnologías de la Información	6
Prácticas Externas / Optativa (M07)	Tecnologías de la Información	6
Trabajo Fin de Grado	Tecnologías de la Información	6

