

Salidas profesionales

Entre las actividades que podrás realizar como Ingeniero de Software destacan las de analista de software, gestor de proyectos, director de informática, diseñador de sistemas y aplicaciones para Internet, redes, móviles y demás ámbitos de aplicación de la Informática. También podrás trabajar como auditor informático, consultor técnico, investigador o profesor en los ciclos medios y en la universidad.

Como Ingeniero del Software podrás trabajar en empresas de todos los sectores, especialmente en centros de cálculo, empresas de software, entidades financieras, consultoras informáticas, Administración Pública, 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 de Software. La complejidad de las aplicaciones informáticas es cada día mayor por lo que demandan cada vez mejores especialistas. Los estudios de este grado te capacitarán para participar en cualquiera de las actividades implicadas en el desarrollo de software y sus aplicaciones. También te capacitará para realizar eficazmente tareas relacionadas con la Gestión de Proyectos Software. Si te interesan las nuevas tecnologías y sus aplicaciones, te gusta el trabajo en equipo y tienes capacidad analítica y de organización, eres el candidato ideal para estudiar Ingeniería del Software.



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 del Software
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	Créditos ECTS
Ingeniería de Requisitos	6
Modelado y Diseño de Software	6
Gestión de la Información	6
Técnicas Computacionales para Ingeniería del Software	6
Optativa (M07+M08)	6

Segundo Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Tecnología Específica	6
Mantenimiento y Pruebas de Software	6
Interfaces de Usuario	6
Tecnologías de Aplicaciones Web	6
Optativa (M07+M08)	6

Cuarto Curso

Primer Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Gestión de Proyectos	6
Ingeniería Web	6
Métodos Formales para la Ingeniería del Software	6
Software para Sistemas Empotrados y Dispositivos Móviles	6
Optativa (M07+M08) / Part. Activ.	6

Segundo Semestre

Asignaturas	Créditos ECTS
Proyectos y Legislación	6
Prácticas Externas / Optativa (M07+M08)	6
Prácticas Externas / Optativa (M07)	6
Trabajo Fin de Grado	6

