

Centro Responsable: **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática**

Centro/s en que se imparte: **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática**

Créditos: **90 ECTS**
(3 semestres)

Rama:
Ingeniería y Arquitectura

Tipo Enseñanza: **Presencial**

Precio recomendado:
13,68 €/ crédito matriculado
(precios públicos 15-16)

Horario: **Mañana**

Número de Plazas: **35**

Lenguas utilizadas:
Castellano/ Inglés

Perfil de acceso recomendado

El Máster está dirigido a titulados y tituladas del Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería de Computadores o Grado en Ingeniería del Software. También pueden acceder al Máster otros Grados que acrediten las competencias asociadas a la ingeniería técnica en informática según la orden ministerial en el BOE del 4 de agosto de 2009.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

Campus de Teatinos, 29071. Málaga.
subdir-rrii@informatica.uma.es
Tel. secretaría: 952 13 14 35
www.uma.es/master-en-ingenieria-informatica/



Máster Universitario en Ingeniería Informática

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



Descripción

El Máster Universitario en Ingeniería Informática tiene una orientación profesional. Forma profesionales altamente cualificados para el ejercicio de la profesión de Ingeniería Informática, ofreciendo una formación avanzada en aspectos de dirección y gestión de empresas tecnológicas y proyectos informáticos, así como en aspectos tecnológicos de los distintos ámbitos de aplicación de la Ingeniería Informática.

Objetivos

- Desarrollar capacidades para la integración y mantenimiento de tecnologías, aplicaciones, servicios y sistemas en contextos propios de la Ingeniería Informática y en contextos más amplios y multidisciplinares.
- Formar a profesionales con habilidades para la planificación estratégica, elaboración, dirección, coordinación y gestión técnica y económica en los ámbitos de la Ingeniería Informática relacionados, entre otros, con sistemas, aplicaciones, servicios, redes, infraestructuras o instalaciones informáticas y centros o factorías de desarrollo de software, respetando el adecuado cumplimiento de los criterios de calidad y medioambientales y en entornos de trabajo multidisciplinarios.
- Acrecentar las capacidades personales en la dirección de proyectos de investigación, desarrollo e innovación, tanto en empresas como centros tecnológicos, con garantía de la seguridad para las personas y bienes, la calidad final de los productos y su homologación.

Preinscripción y acceso

La preinscripción y el acceso al Máster se efectúa conforme a los procedimientos establecidos por Distrito Único Andaluz, en los plazos y condiciones fijadas para todos los Másteres Universitarios Oficiales que se imparten en las universidades públicas andaluzas (más información en <http://www.infouma.uma.es/acceso/>).

Empleabilidad

El grado de inserción laboral de nuestros egresados será similar al de los actuales titulados en Ingeniería informática. Según el último informe Empleabilidad 2013 emitido por la Conferencia de Directores y Decanos de Ingeniería Informática (CODDII), la inserción laboral para titulados en Ingeniería Informática es superior al 91%, con tasas cercanas al 100% en los primeros titulados en el Grado y Máster. Igualmente, según el último informe de Febrero de 2013 sobre la situación laboral de los egresados de la Universidad de Málaga, que elabora el Vicerrectorado de Coordinación universitaria en colaboración con la Junta de Andalucía y el observatorio Argos, un 73% de los egresados de alguno de los másteres oficiales que oferta la E.T.S.I. Informática se encuentra trabajando. De hecho, constituye uno de los sectores de mayor empleabilidad en Andalucía. Se evidencia, de esta forma, la idoneidad y necesidad de profesionales titulados en Ingeniería Informática, cuyas competencias les sitúan en posición prioritaria en el acceso al mercado laboral.

Plan de estudios

Módulo I. DIRECCIÓN Y GESTIÓN	ECTS
DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN	4.5
DIRECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y ESTRATEGIA TECNOLÓGICA	7.5
Módulo II. TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS	ECTS
GESTIÓN INTEGRADA PARA EL DESARROLLO SOFTWARE	6
IMPLANTACIÓN DE METODOLOGÍAS DE DESARROLLO SOFTWARE	6
ASPECTOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE	4.5
SEGURIDAD EN SISTEMAS INFORMÁTICOS	4.5
ARQUITECTURA DE SISTEMAS	6
ARQUITECTURAS DE ALTAS PRESTACIONES Y EMPOTRADOS	6
SISTEMAS Y SERVICIOS BASADOS EN LA LÓGICA	3
GESTIÓN DE LA INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES	6
SISTEMAS GRÁFICOS Y MULTIMEDIA	6
Módulo III. COMPLEMENTOS EN TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS	ECTS
ANÁLISIS DEL BIG DATA (OPTATIVA)	4.5
LA WEB DE LOS DATOS (OPTATIVA)	4.5
TÉCNICAS Y METODOLOGÍAS DE INTRUSIÓN Y DEFENSA EN SISTEMAS INFORMÁTICOS (OPTATIVA)	4.5
DISEÑO DE SOFTWARE DE ALTO RENDIMIENTO (OPTATIVA)	4.5
ARQUITECTURA Y PROGRAMACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES (OPTATIVA)	4.5
COMPUTACIÓN EN LA NUBE (OPTATIVA)	4.5
SOFTWARE PARA REDES MÓVILES (OPTATIVA)	4.5
CIUDADES INTELIGENTES (OPTATIVA)	4.5
INTELIGENCIA COMPUTACIONAL EN BIOMEDICINA (OPTATIVA)	4.5
TÉCNICAS INTELIGENTES PARA LA WEB (OPTATIVA)	4.5
SISTEMAS ROBÓTICOS AUTÓNOMOS (OPTATIVA)	4.5
SISTEMAS DE REALIDAD VIRTUAL Y AUMENTADA (OPTATIVA)	4.5
Módulo IV. TRABAJO FIN DE MÁSTER	ECTS
TRABAJO FIN DE MÁSTER	12