

## SALIDAS PROFESIONALES

- Analista de sistemas de información, diseño de aplicaciones web, dirección de proyectos de informática, etc.
- Auditoría informática, consultoría en empresas y departamentos TIC.
- Consultoría en Inteligencia Artificial.
- Dirección de Tecnología.
- Dirección de Sistemas de Información.



**uma.es**

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

@destinouma   
@destinouma   
@destinouma.official 

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

# Grado en INGENIERÍA INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

E.T.S.I. INFORMÁTICA

## ¿QUÉ ES?

Este título te preparará con un perfil de ingeniero/a informático/a de carácter generalista en los dos primeros cursos, tras los cuales podrás especializarte cursando una de las tres menciones ofertadas: Computación: dota de una base científica sólida con amplios conocimientos en modelos computacionales, fundamentos de algoritmos y lenguajes, y en las aplicaciones de la inteligencia artificial. Sistemas de Información: facilita, a través del desarrollo e implantación de soluciones informáticas, que las necesidades de gestión de la información y del conocimiento de las empresas se satisfaga. Tecnologías de la Información: forma expertos en temas como procesadores, redes, software de sistemas y de aplicaciones. Capacita para prestar apoyo experto en la selección, creación, aplicación, integración y administración de tecnologías.



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## PLAN DE ESTUDIOS

### 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 (M05)	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 (M05)	Sistemas de Información	6
Seguridad de la Información	Tec. de la Información*	6
Procesadores de Lenguajes	Tec. de la Información*	6
Introducción a los Sistemas de Información	Tec. de la Información*	6
Desarrollo de Servicios Telemáticos	Tec. de la Información*	6
Optativa (M05)	Tec. 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 (M05)	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 (M05)	Sistemas de Información	6
Administración de Bases de Datos	Tec. de la Información*	6
Sistemas Inteligentes II	Tec. de la Información*	6
Sistemas de Información en Internet	Tec. de la Información*	6
Modelos Estadísticos y Simulación	Tec. de la Información*	6
Optativa (M05)	Tec. de la Información*	6

\*Tecnologías de la información

### 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 (M05) / 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 (M05) / Part. Activ.	Sistemas de Información	6
Admon. de Sistemas Operativos	Tec. de la Información*	6
Planificación de Proyectos y Análisis de Riesgos	Tec. de la Información*	6
Diseño y Configuración de Plataformas Hardware	Tec. de la Información*	6
Tecnologías de los Sistemas de Producción	Tec. de la Información*	6
Optativa (M05) / Part. Activ.	Tec. de la Información*	6

#### Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Itinerario	Créditos ECTS
Proyectos y Legislación	Computación	6
Prácticas Externas / Optativa (M05)	Computación	6
Prácticas Externas / Optativa (M07)	Computación	6
Trabajo Fin de Grado	Computación	6
Proyectos y Legislación	Sistemas de Información	6
Prácticas Externas / Optativa (M05)	Sistemas de Información	6
Prácticas Externas / Optativa (M07)	Sistemas de Información	6
Trabajo Fin de Grado	Sistemas de Información	6
Proyectos y Legislación	Tec. de la Información*	6
Prácticas Externas / Optativa (M05)	Tec. de la Información*	6
Prácticas Externas / Optativa (M07)	Tec. de la Información*	6
Trabajo Fin de Grado	Tec. de la Información*	6

