



Máster Universitario en Ingeniería Informática

¿Qué son los estudios de Máster en Ingeniería Informática?

Son los estudios que forman y preparan para dirigir y coordinar proyectos, grupos de trabajo y organizaciones en el ámbito de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Se obtienen las competencias para asegurar, gestionar, auditar y certificar la calidad de procesos y productos informáticos de acuerdo a los principios de la gestión de la calidad regidos por los estándares establecidos.

Por otro lado, será capaz de diseñar, desarrollar, gestionar y evaluar mecanismos de certificación y garantía de seguridad en el tratamiento y acceso a la información en un sistema de procesamiento local, en red o distribuido, conforme a la legislación y normativa vigente.

En particular, este máster profundiza en materias como la arquitecturas avanzadas hardware e instalaciones informáticas, así como en el mundo de la computación gráfica. Por otro lado, se hace especial hincapié en las nuevas tecnologías en Internet, el estudio de los sistemas de información avanzados y la inteligencia artificial y sus aplicaciones.

Esta titulación se imparte en dos modalidades: presencial y online.

¿En qué puedes trabajar?

- Director y gestor de TIC, proyectos Informáticos e I+D+i
- Experto en seguridad informática
- Consultor y auditor en informática
- Ingeniero y administrador de sistemas, redes e Internet.
- Ingeniería y mantenimiento de infraestructuras TIC
- Diseñador e Ingeniero web y multimedia
- Analista de aplicaciones informáticas avanzadas
- Ingeniero del software y de sistemas de información avanzados
- Programador de aplicaciones avanzadas
- Desarrollador de aplicaciones móviles, empotradas y sobre periféricos
- Desarrollador de aplicaciones de informática gráfica y sistemas de información geográfica
- Desarrollador de aplicaciones de inteligencia artificial, percepción y robótica
- Analista e ingeniero de datos y sistemas complejos
- Investigación, doctorado
- Docencia



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR. CAMPUS RÍO VENA

<http://www.ubu.es/es/masteres>



PLAN DE ESTUDIOS

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Asignatura	Créditos ECTS	Semestre
OBLIGATORIAS		
Gestión técnica y estratégica de las TIC	6	1
Arquitecturas avanzadas de computadores	6	1
Inteligencia artificial	6	1
Arquitectura y servicios de internet	6	1
Sistemas de información avanzados	6	1
Dirección de proyectos informáticos y gestión de I+D+i	6	2
Ingeniería de instalaciones informáticas	6	2
Informática gráfica	6	2
Sistemas empotrados y ubicuos	6	2
Auditoría, calidad y seguridad	6	2
Trabajo fin de Máster ⁽¹⁾	6	2

(1) Trabajo Fin de Máster.

Para matricularse del Trabajo fin de máster es necesario tener matriculados los créditos que restan para completar el plan de estudios.

La matrícula otorga el derecho a ser calificado.

El Trabajo fin de máster se podrá matricular en el plazo oficial o en el plazo establecido por el Centro al principio del segundo semestre.

Se podrá solicitar la movilidad del Trabajo fin de máster al primer semestre.

Enseñanza online.

Para el año académico 2018/2019, se imparte en modalidad de enseñanza online.

CRÉDITOS POR CURSO

CURSO	Obligatorias	Trabajo fin de máster	TOTAL
1º	60	6	66
TOTAL	60	6	66



UNIVERSIDAD DE BURGOS

SERVICIO DE ESTUDIANTES Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA - UBUESTUDIANTES

C/ Don Juan de Austria, 1 09001 Burgos Tel.: 947 25 87 42 / 25 87 00 E-mail: ubuestudiantes@ubu.es



@ubuestudiantes www.ubu.es