

Perfil de entrada

El perfil de ingreso recomendado para el acceso es el de estudiantes en posesión del título de Grado en Ingeniería Informática. Adicionalmente, se recomienda que los estudiantes tengan interés en obtener una formación avanzada en el ámbito de la Ingeniería Informática y posean las siguientes características personales y académicas:

- Interés por las innovaciones tecnológicas en la informática.
- Interés por la mejora continua y la asunción de responsabilidades en una empresa u organización.
- Capacidad de trabajo en equipo e interés en la dirección de equipos humanos.
- Capacidad de abstracción y creatividad en la resolución de problemas.
- Capacidad de análisis y síntesis de gran cantidad de información.
- Capacidad para usar el tiempo de forma efectiva.
- Constancia y responsabilidad en el trabajo.
- Competencia lingüística en inglés.

Presentación

- Sigue las recomendaciones de la resolución 12977 de 8 de junio de 2009 de la Secretaría General de Universidades para el **ejercicio de la profesión de Ingeniero en Informática.**

- Da respuesta a la demanda de profesionales con una amplia y sólida formación avanzada en Ingeniería Informática por parte de las empresas del ámbito de las TIC.

- Los titulados podrán dirigir y realizar tareas en las diferentes fases de proyectos de desarrollo, de investigación o de innovación en ámbitos relacionados con la informática, incluyendo también los de naturaleza multidisciplinar.

Número de plazas: 50

Curso de inicio: 2014/15



ETSIIT
Escuela Técnica Superior
de Ingenierías Informática
y de Telecomunicación

**Máster
Profesional
en Ingeniería
Informática**

<http://etsiit.ugr.es>



ugr

**Universidad
de Granada**

Objetivo General

El plan de Máster Universitario en Ingeniería Informática por la Universidad de Granada constituye una oferta de formación necesaria para acceder a la **profesión de Ingeniero en Informática**, dotando al estudiante, al menos, de las siguientes competencias profesionales:

- Capacidad para dirigir, proyectar, supervisar y diseñar productos, procesos e instalaciones en todos los ámbitos de la ingeniería informática, con responsabilidad ética, cumpliendo la normativa vigente y asegurando la calidad en todas sus vertientes.

- Capacidad para la elaboración, planificación, dirección, coordinación y gestión técnica y económica de proyectos en todos los ámbitos de la Ingeniería en Informática, incluyendo los multidisciplinares, siguiendo criterios de eficiencia y calidad.

- Capacidad para el modelado matemático, cálculo y simulación en centros tecnológicos y de ingeniería de empresa, particularmente en tareas de investigación, desarrollo e innovación en todos los ámbitos relacionados con la Ingeniería en Informática.

- Capacidad para la aplicación e integración de los conocimientos adquiridos en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y multidisciplinares.

Estructura Global prevista:

72 ECTS en un año

Curso de inicio: 2014/15

1er Sem. 36 ECTS Oblig.	Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos (6 ECTS)	TFM 12 ECTS
	Tratamiento Inteligente de Datos (4 ECTS)	
	Inteligencia Computacional (6 ECTS)	
	Desarrollo y Evaluación de Sistemas Software Interactivos (4 ECTS)	
	Desarrollo de Sistemas Software Basados en Componentes y Servicios (4 ECTS)	
Cloud Computing : Fundamentos e Infraestructuras (6 ECTS)		
2º Sem. 18 ECTS Oblig. + 18 ECTS Opt.	Prácticas de Empresa / Proyectos de Ing. en la Empresa (6 ECTS)	
	Entornos Virtuales (4 ECTS)	
	Cloud Computing: Servicios y Aplicaciones (4 ECTS)	
	Sistemas Inteligentes para la Gestión en la Empresa (4 ECTS)	
	OPTATIVA 1 Tec. Inf. (4 ECTS)	
	OPTATIVA 2 Tec. Inf. (4 ECTS)	
	OPTATIVA 3 Tec. Inf. (4 ECTS)	

Estructura

- Está organizado en un **único curso académico** que consta de dos semestres de 36 ECTS cada uno, incluyendo:

- Un **módulo de carácter obligatorio** con 8 asignaturas sobre Tecnologías Informáticas.
- Un **módulo de carácter optativo** con 9 asignaturas sobre Tecnologías Informáticas, (se deben escoger tres).
 - Un módulo sobre **Dirección y Gestión de Proyectos** con una asignatura obligatoria y dos optativas (se debe escoger una).
- Los estudiantes deben dedicar parte de su tiempo al desarrollo del **Trabajo de Fin de Máster (TFM)** con 12 ECTS con carácter anual.

Materias optativas de Tecnologías Informáticas (4 ECTS cada una)

Domótica
Sistemas Críticos
Administración de Sistemas y Seguridad
Internet Móvil
Gestión de Información en Dispositivos Móviles
Gestión de Información en la Web
Sistemas software basados en Web
Aplicaciones de matemática computacional avanzada
Técnicas de visualización gráfica: aplicaciones médica