



Centro Responsable: **E. T. S. Ingeniería de Telecomunicación**

Centro/s en que se imparte: **E. T. S. Ingeniería de Telecomunicación**

Créditos: **60 ECTS**
(1 año)

Rama:
Ingeniería y Arquitectura

Tipo Enseñanza:
Semipresencial

Precio recomendado:
29,57 €/ crédito matriculado
(precios públicos 15-16)

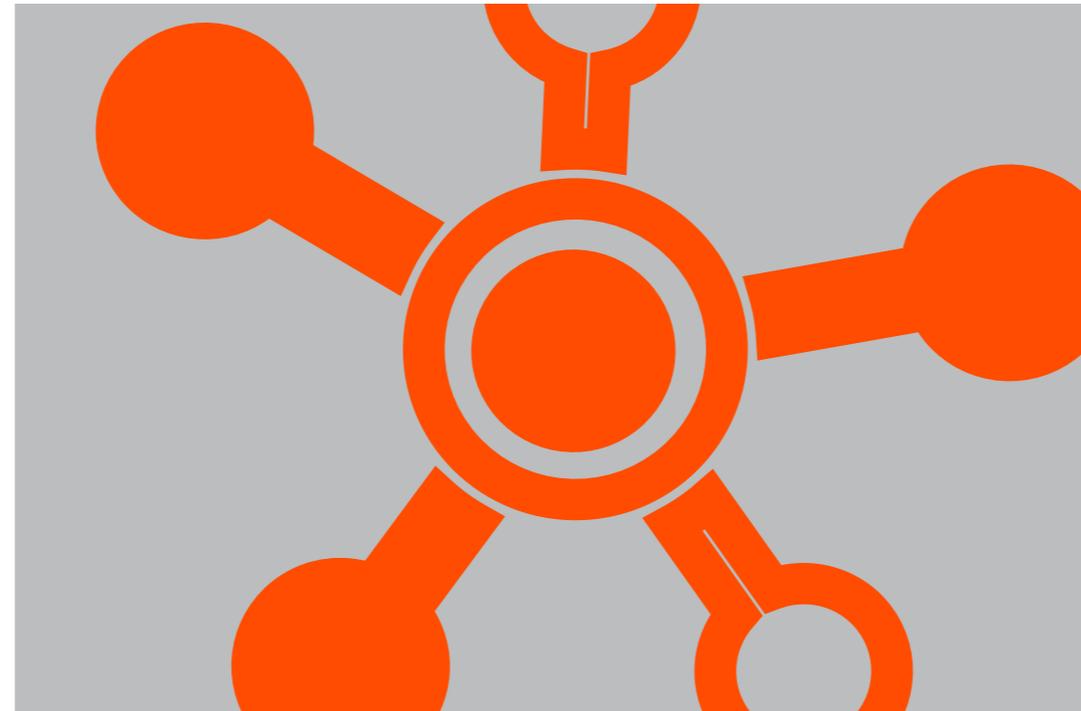
Horario: **Tarde**

Número de Plazas: **25**

Lenguas utilizadas:
Castellano/ Inglés

Perfil de acceso recomendado

Profesionales que realicen su actividad en el campo de las Redes y Servicios y que deseen una actualización de sus conocimientos. Graduados en titulaciones relacionadas con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones que deseen completar su formación.



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA EN TELECOMUNICACIÓN

Campus Universitario de Teatinos s/n. Málaga.
Tel. secretaría: 952 13 24 13 / 27 78
mtrt@etsit.uma.es
www.uma.es/cipd
www.uma.es/master-en-telematica-y-redes-de-telecomunicacion/



Máster Universitario en Telemática y Redes de Telecomunicación

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



Descripción

El Máster Universitario en Telemática y Redes de Telecomunicación proporciona una especialización en el campo de las redes de telecomunicación y servicios telemáticos en los ámbitos de las redes corporativas y de los operadores de redes fijas y móviles. Tiene carácter semipresencial, un alto grado de optatividad de asignaturas en el segundo semestre y ha sido considerado en los 3 últimos años entre los 5 mejores Másteres a nivel nacional en la categoría de Ingeniería por el reconocido ranking del diario El Mundo.

Objetivos

Los estudiantes que cursen este Máster adquirirán los conocimientos y competencias necesarios para:

- Comprender el funcionamiento de las redes fijas e inalámbricas y los servicios que ofrecen.
- Diseñar, construir, desarrollar y evaluar protocolos, redes y servicios de comunicación.
- Diseñar sistemas telemáticos que utilicen las diversas tecnologías de acceso a las redes de telecomunicación.
- Diseñar, implantar y administrar redes, sistemas y servicios multimedia, resolviendo la integración, convergencia y multidifusión de servicios (voz, datos, vídeo) sobre redes y terminales heterogéneos.
- Aplicar los conocimientos adquiridos para la resolución de problemas en un entorno real de trabajo a través prácticas en empresa.

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 plan de estudios integra actividades teóricas y prácticas de forma equilibrada. La mayoría del profesorado ha colaborado ampliamente con la industria en las áreas de redes de telecomunicación y de telemática en empresas como Nokia, Fujitsu, Telefonica o Ingenia.

Los alumnos también desarrollan prácticas externas en instalaciones ajenas a la Universidad de Málaga, existiendo actualmente convenios con AT4 wireless, Ingenia, Centro Tecnológico Habitec, Avanzada7, Diputación de Málaga o Fundación Fimabis.

De acuerdo a las encuestas realizadas a egresados del Máster, la mayoría de los encuestados trabaja actualmente en el sector de la telemática, informática o telecomunicaciones, en empresas como Ericsson, Vodafone, Indra y Oracle.

Plan de estudios

Módulo I. REDES DE TELECOMUNICACIÓN Y CORPORATIVAS (Obligatorio)	ECTS
REDES DE ACCESO	5
REDES DE TRANSPORTE	5
DISEÑO Y CONFIGURACIÓN DE REDES TELEMÁTICAS	5
Módulo II. TECNOLOGÍAS PARA DESARROLLO DE PROTOCOLOS Y SERVICIOS (Obligatorio)	ECTS
TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE DESARROLLO SOFTWARE	5
INGENIERÍA DE PROTOCOLOS	5
SERVICIOS MULTIMEDIA	5
Módulo III. SOFTWARE DE COMUNICACIONES (Optativo)	ECTS
SOFTWARE DE COMUNICACIONES EMPOTRADO	4.5
INGENIERÍA DEL SOFTWARE	4.5
Módulo IV. SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN (Optativo)	ECTS
SERVICIOS EN REDES INALÁMBRICAS	4.5
APLICACIONES Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	4.5
Módulo V. REDES Y SISTEMAS (Optativo)	ECTS
GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN DE REDES DE TELECOMUNICACIÓN	4.5
REDES MÓVILES DE NUEVA GENERACIÓN	4.5
Módulo VI. CODIFICACIÓN Y SEGURIDAD (Optativo)	ECTS
CODIFICACIÓN Y REPRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN	4.5
SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS	4.5
Módulo VII. PRÁCTICAS EN EMPRESAS (Obligatorio)	ECTS
PRÁCTICAS EN EMPRESAS	6
Módulo VII. TRABAJO FIN DE MÁSTER (Obligatorio)	ECTS
TRABAJO FIN DE MÁSTER	6