

SALIDAS PROFESIONALES

Como ingeniero, desarrollarás tu carrera profesional en campos propios de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), tales como: las comunicaciones móviles, las grandes redes de telecomunicación como Internet, así como las aplicaciones y servicios web. El Grado tiene una importante orientación hacia el desarrollo del software de telecomunicaciones que te capacitará para el desarrollo de proyectos en campos muy diversos que van desde el desarrollo de aplicaciones, servicios y protocolos de comunicaciones hasta la planificación, despliegue y la gestión de Redes y Servicios Telemáticos. Esto hace que puedas tener un gran abanico de opciones de trabajo a lo largo de tu carrera profesional.

El Grado incluye amplios fundamentos en otros muchos ámbitos que te permitirá incorporarte al mercado laboral con ventaja en diversos entornos con alta demanda en la actualidad como redes controladas por software, servicios multimedia, desarrollo de aplicaciones móviles, sistemas en tiempo real y ciberseguridad.

El perfil profesional se correspondería a un "Ingeniero de Redes, Software y Servicios para Telecomunicaciones", con salidas profesionales en empresas operadoras de red, desarrolladores de software de comunicaciones, fabricantes y certificadores de equipos de telecomunicación, gestión de redes industriales y empresariales, empresas de diseño de proyectos, organismos públicos, etc.

uma.es

infouma 

infouma 

@infoUMA 

@univmalaga.bsky.social 

@universidadmalaga 

infouma 

@UniversidadMalaga 

Universidad de Málaga 

*El contenido de este documento puede estar sujeto a modificaciones. Te recomendamos consultar siempre la información actualizada en el centro correspondiente al grado que deseas estudiar. Para más detalles, visita la página web oficial.

GRADO EN INGENIERÍA TELEMÁTICA

Grado en INGENIERÍA TELEMÁTICA

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

E.T.S.I. DE TELECOMUNICACIÓN

¿QUÉ ES?

El Grado en Ingeniería Telemática tiene como objetivo la formación tecnológica y la preparación para el ejercicio profesional en el desarrollo y en las aplicaciones de las TIC. La orientación es fundamentalmente práctica, con especial énfasis en una visión integrada de los sistemas, redes y servicios de telecomunicación.



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Matemáticas 1	6
Fundamentos de Electrónica	6
Ingeniería y Sociedad	6
Física	6
Análisis de Circuitos	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Matemáticas 2	6
Programación 1	6
Electrónica Digital	6
Redes y Servicios de Telecomunicación 1	6
Circuitos y Sistemas	6

SEGUNDO CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Matemáticas 3	6
Electrónica Analógica	6
Programación 2	6
Redes y Servicios de Telecomunicación 2	6
Señales y Sistemas	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Matemáticas 4	6
Microcontroladores y Microprocesadores	6
Software de Comunicaciones	6
Fundamentos de Propagación de Ondas	6
Sistemas de Comunicaciones	6

TERCER CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Sistemas concurrentes y de tiempo real	6
Arquitecturas de Redes y Servicios	6
Comunicaciones digitales	6
Fundamentos de Inteligencia artificial	6
Redes y Servicios de Telecomunicación 3	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Aplicaciones y Servicios Telemáticos	6
Administración de equipos y sistemas en red	6
Protocolos e interfaces de comunicación	6
Transmisión de la información multimedia	6
Redes de Nueva Generación	6

CUARTO CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Laboratorio de Proyectos	9
Gestión inteligente de Redes móviles	6
Redes y Servicios virtualizados	6
Optativa 1	4,5
Optativa 2	4,5

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Innovación y Mercados Tecnológicos	4,5
Optativa 3	4,5
Optativa 4	4,5
Trabajo Fin de Grado	12

OPTATIVAS

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Inteligencia artificial para redes y servicios	4,5
Electrónica para IoT	4,5
Bases de datos	4,5
Laboratorio de redes móviles con Inteligencia Artificial	4,5
Servicios en Dispositivos Inalámbricos	4,5
Seguridad en Redes	4,5
Desarrollo avanzado de servicios telemáticos	4,5
Tecnologías software para proyectos telemáticos	4,5
Redes móviles privadas con tecnologías abiertas	4,5
Engineering ethics and sustainability	4,5

