

más
más **conocimiento**
competencias profesionales
MEJOR FUTURO

Enseñanza de calidad, Profesionales altamente
cualificados, Modernas instalaciones, Prácticas en empresas

**TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER
UNIVERSITARIO EN
INGENIERÍA DE
TELECOMUNICACIÓN**

**TÍTULO OFICIAL DE MÁSTER
UNIVERSITARIO EN
INGENIERÍA DE
TELECOMUNICACIÓN**

EDIFICIO RECTORADO Y CONSEJO SOCIAL
Avda. de la Universidad, s/n
03202 · ELCHE
Servicio de Gestión de Estudios
<http://estudios.umh.es> · master@umh.es
966 658 500

www.umh.es

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL

- Denominación del Título Oficial:
MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN
- Número de créditos requeridos para la obtención del título y duración:
90 créditos ECTS durante 3 semestres
- Modalidad de formación / Orientación del Máster:
 PROFESIONAL ACADÉMICO INVESTIGACIÓN
- Continuidad con doctorado:
 SI NO
- Forma de estudio:
 PRESENCIAL NO PRESENCIAL MIXTA
- Campus donde se va a impartir:
Elche
- Fechas de preinscripción:
<http://estudios.umh.es>
- Fecha de inicio prevista:
SEPTIEMBRE

OBJETIVOS GENERALES DEL MÁSTER

El máster ofrece de forma estructurada y consolidada las herramientas para que los alumnos adquieran un amplio número de capacidades y habilidades. En particular, una de las características más valoradas por instituciones y empresas, respecto a los Ingenieros de Telecomunicación es resumidamente la capacidad para **resolver nuevos y complejos problemas en entornos multidisciplinares**, siendo capaces de integrar todos los conocimientos adquiridos, y desarrollar de forma autónoma nuevos conocimientos, y no únicamente en el ámbito de las telecomunicaciones.

Más concretamente en el ámbito de las telecomunicaciones, el alumno al finalizar los estudios estará **habilitado para planificar, supervisar y dirigir** Proyectos de Telecomunicación, en vertientes tanto técnicas como económicas, lo cual confiere de facto al titulado **capacidades para la dirección general, dirección técnica, gestión de recursos humanos y dirección de proyectos** de investigación, desarrollo e innovación, en empresas y centros tecnológicos.

Por otro lado, el Master Oficial de Ingeniero de Telecomunicación **garantiza las capacidades y habilita para el ejercicio profesional como Ingeniero de Telecomunicación**, dando cumplimiento a todas las normativas aplicables.

PERFIL DE INGRESO

Este máster está especialmente dirigido a **Graduados o Ingenieros Técnicos** en las diversas especialidades de las Tecnologías de las Telecomunicaciones, que:

- quieran extender sus estudios **para estar habilitado a los efectos legales y competenciales** para el ejercicio **como Ingeniero de Telecomunicación** en el ámbito del Espacio Europeo de Educación Superior,
- o bien, estén interesados en ampliar sus conocimientos en **planificación, supervisión y dirección** de Proyectos de Telecomunicación, tanto desde una perspectiva técnica, económica o ambas.



MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER

1er SEMESTRE (Obligatorias)

SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

- Tratamiento Digital de la Información, 6 créditos ECTS
- Diseño y aplicaciones de Sistemas Radio, 6 créditos ECTS

ELECTRÓNICA

- Circuitos Integrados, 4,5 créditos ECTS
- Sistemas Electrónicos Avanzados, 4,5 créditos ECTS

TELEMÁTICA

- Herramientas para Diseño de Redes y Servicios, 4,5 créditos ECTS
- Servicios y Aplicaciones Distribuidas, 4,5 créditos ECTS

2º SEMESTRE (Obligatorias)

SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

- Sistemas Avanzados de telecomunicación, 6 créditos ECTS

ELECTRÓNICA

- Electrónica de Comunicaciones y Alta Frecuencia, 4,5 créditos ECTS
- Instrumentación Electrónica, 4,5 créditos ECTS

TELEMÁTICA

- Arquitectura de Red para la Distribución de Contenidos, 4,5 créditos ECTS
- Redes Públicas de Nueva Generación, 4,5 créditos ECTS

DIRECCIÓN Y GESTIÓN

- Dirección y Gestión de Proyectos, 6 créditos ECTS

3er SEMESTRE (Optativas)

SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

- Tecnologías Avanzadas en las Comunicaciones Ópticas, 4,5 créditos ECTS
- Aplicaciones Avanzadas de Procesado de señal, 4,5 créditos ECTS

ELECTRÓNICA

- Electromedicina, 4,5 créditos ECTS
- Laboratorio de Electrónica de Alta Frecuencia, 4,5 créditos ECTS

TELEMÁTICA

- Sistemas de Computación de Altas Prestaciones, 4,5 créditos ECTS
- Virtualización de Redes y Servicios, 4,5 créditos ECTS

DIRECCIÓN Y GESTIÓN (Obligatoria)

- Aplicaciones Multidisciplinares en Telecomunicaciones, 6 créditos ECTS

PROYECTO FIN DE MÁSTER (Obligatorio)

* ECTS: European Credit Transfer System