



Máster Universitario en  
Ingeniería de  
Telecomunicación

## Presentación

Bienvenido a la web oficial del Máster en Ingeniería de Telecomunicación.

En esta web podrá encontrar toda la información relativa a este Máster. Esta plataforma le dará acceso a la información relacionada con, entre otros, los siguientes aspectos: datos generales del máster, idioma en que se imparte, profesorado, información académica (módulos de conocimiento, asignaturas y especialidades), horarios, información administrativa para el acceso al máster, unidad de garantía de la calidad, salidas profesionales y salidas académicas a programas de doctorado.

Este título tiene principalmente una orientación profesional, y en su diseño se han tenido en cuenta las directrices de la **Orden Ministerial CIN/355/2009 (B.O.E. de 29/02/2009)** y en consecuencia los egresados estarán habilitados para el ejercicio de la profesión regulada de **Ingeniero de Telecomunicación**.

Adicionalmente los egresados (de acuerdo con los Reales Decretos 1393/2007 y 681/2010) podrán iniciar su formación investigadora dentro de programas de doctorado, en especial aquellos del ámbito de las **Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC)**.

Este título da respuesta a la demanda de profesionales con una amplia y sólida formación avanzada en Ingeniería de Telecomunicación por parte de las empresas del ámbito de las TIC. Adjuntos se proporcionan sendos estudios sobre [estudiantes \(pdf\)](#) y sobre [titulados \(pdf\)](#) realizados por el Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación, cuyo objetivo es presentar la realidad de este perfil académico-profesional.

## Datos del Título

- **Fecha de publicación del título en el BOE:** 6/5/2021
- **Curso de implantación del título:** 2020/2021 (2014/2015 antiguo máster 90 ECTS)
- **Número de cursos en fase de implantación:** 1
- **Rama de conocimiento:** Ingeniería y Arquitectura

<http://masteres.ugr.es/ingenieria-telecomunicacion/>

- **Duración del programa (créditos/años):** 120 créditos / 2 años (1,5 de clases + 0,5 TFM)
- **Tipo de enseñanza:** presencial
- **Lenguas utilizadas en la impartición del título:** castellano
- **Profesión regulada para la que capacita el título:** Ingeniero de Telecomunicación
- **Plazas ofertadas de nuevo ingreso:** 50 plazas

Desde el curso 20/21 el máster se imparte conforme a un **nuevo plan de estudios**. Los detalles, estructura y ventajas que proporciona este nuevo máster respecto al anterior pueden consultarse en el enlace de **plan de estudios (descripción detallada)** de esta web.

**IMPORTANTE:** desde el curso 21/22 el único plan de estudios con docencia es el nuevo de 120 ECTS. El **antiguo plan de estudios de 90 ECTS** continuará sin docencia (en extinción). El nuevo plan de estudios de 120 ECTS coincide básicamente con el antiguo de 90, dedicando **un año y medio a clases** (al igual que el de 90) y añadiendo **un cuatrimestre dedicado exclusivamente al TFM**. Las **ventajas** que proporciona este nuevo máster de 120 ECTS respecto al extinto pueden consultarse en la **descripción detallada del nuevo plan de estudios**.

## Objetivos y competencias

El plan de estudios del Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación por la **Universidad de Granada** constituye una oferta de formación necesaria para acceder a la profesión regulada de **Ingeniero de Telecomunicación**, dotando al estudiante, al menos, de las **competencias profesionales** (básicas, generales, transversales y específicas) requeridas para el mismo.

La adquisición de todas estas competencias está estructurada en una serie de módulos, materias y asignaturas que pueden consultarse en el **plan de estudios** correspondiente.

## Complementos de formación

El módulo M5 (Complementos de Formación) es parte integrante del plan de estudios máster y está diseñado para facilitar al alumno, independientemente de su mención o perfil de acceso, la consecución de una formación integral de Ingeniero de Telecomunicación, especialmente a través de las asignaturas del módulo de Tecnologías de Telecomunicación. Se cursa en el primer semestre.

Dependiendo del perfil de acceso, se contemplan distintas situaciones para la **selección de los complementos de formación**.

## Ventajas

Fuertemente comprometida con la innovación y el liderazgo en investigación, así como la mejora constante a nivel educativo, la **Universidad de Granada (UGR)** está clasificada dentro de las 300 mejores universidades del mundo, y segunda de España, por el **Shanghai Academic Ranking of World Universities**.

En esta misma línea hay que destacar el Centro donde se cursa el **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación**, la **Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación (ETSIIT)**, el cual se encuentra entre los 50 primeros a nivel mundial y el primero de España.

Todo ello hace que la **UGR** en general y la ETSIIT en particular sea, tanto por tradición e historia (fundada en 1531) como por cifras (alrededor de 60.000 estudiantes; siendo además la primera universidad europea en cifras de alumnos Erasmus), una institución docente e investigadora de gran prestigio social y un lugar universitario de preferencia para estudiantes tanto nacionales como internacionales.

## Instalaciones

El **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (MUIT)** se imparte en la **Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación (ETSIIT)** de la **Universidad de Granada**.

En la página web de la **ETSIIT** se puede consultar una descripción detallada de la información relativa al Centro, sus instalaciones y servicios.

## Investigación

La actividad investigadora desarrollada en el contexto del **Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación** de la **UGR** es amplia, tanto en diversidad como en impacto.

Los **grupos de investigación** y las **líneas de trabajo** principales que estos desarrollan son como sigue:

- **BIOS** (TIC-017). Grupo de bioinformática.
- **UTAI** (TIC-103). Grupo de investigación que pertenece al Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.

<http://masteres.ugr.es/ingenieria-telecomunicacion/>

- **LSI** (TIC-107). Lenguajes y Sistemas Informáticos.
- **VIP** (TIC-116). Procesamiento de la Información Visual.
- **CSPI** (TIC-117). Circuitos y sistemas para procesamiento de la información.
- **GISTC** (TIC-123). Grupo de investigación en señales, telemática y comunicaciones.
- **DITEC** (TIC-127). Digital Techniques.
- **Electrodinámica de fenómenos transitorios** (TIC-190).
- **Nanoelectrónica** (TIC-216).
- **SIPBA** (TIC-218). Procesado de Señal y Aplicaciones Biomédicas.
- **NESG** (TIC-233). Networking Engineering & Security Group.
- **SigMAT** (TIC-234). Signal processing, Multimedia Transmission and Speech/Audio Technologies.
- **WiMuNeT** (TIC-235). Wireless and Multimedia Networking lab.
- **SWAT** (TIC-244). Smart Wireless Applications and Technologies Group.

Toda esta actividad se articula en base a dos ámbitos organizativos principales:

- **Centro de Investigación en TIC de la UGR.**
- **Programa de Doctorado en TIC.**