

# Máster en Ingeniería de Telecomunicación

(BOE 17 diciembre 2014, pp. 19560, Orden CIN/355/2009)  
} <http://masteres.ugr.es/telecomunicacion> }



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

-© 2023 -

Antonio M. Peinado Herreros



## ■ Marco del MUIT:

Habilitación para el ejercicio de la profesión de *Ingeniero de Telecomunicación*, refiriéndose las atribuciones asociadas (RD 119, 10/01/1931) al *diseño, instalación y explotación de redes y sistemas de comunicación a distancia*.

## ■ Salidas profesionales:

- Investigación y desarrollo en sistemas de procesamiento de señal, electrónicos, comunicaciones, telemática, etc.
- Operadoras y suministradoras equipos y sistemas telecomunicación
- Mantenimiento de Instalaciones
- Proveedoras de servicios y aplicaciones
- Suministradoras de equipos y sistemas
- Consultoría, comercialización.
- Instituciones reguladoras y Cuerpos de Ingenieros de Telecomunicación Administraciones Públicas (Estado, Autonómicos, Diputación, etc).

# Ingeniería de Telecomunicación en la UGR

## ESTUDIOS (UGR)

Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación  
4 años (240 ECTS)  
Especialidades  
Sistemas de Telecomunicación  
Sistemas Electrónicos  
Telemática

## PROFESIÓN

Ingeniero Técnico  
de Telecomunicación  
(de la especialidad  
seleccionada)

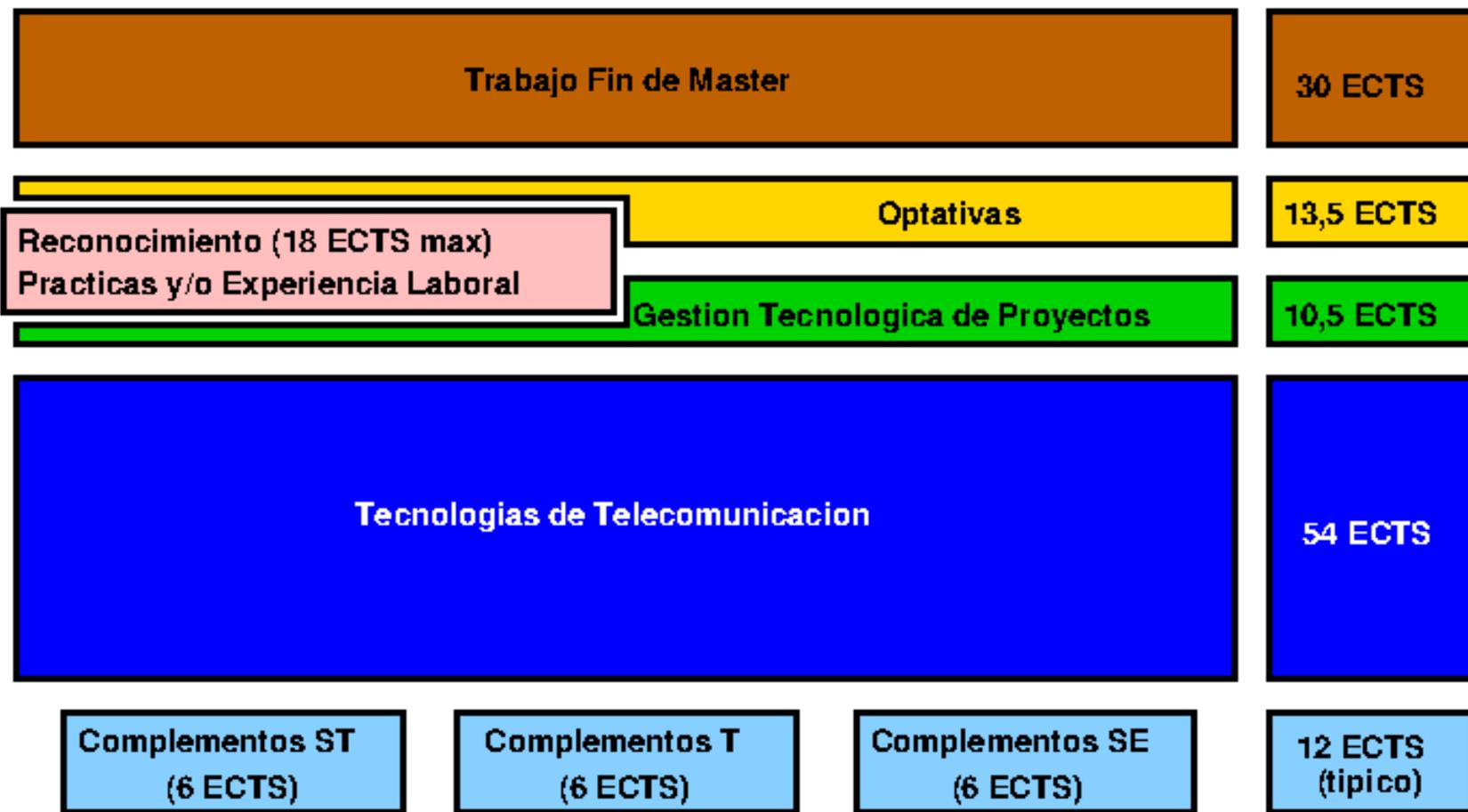
Máster Profesional  
(2 cursos)  
(120 ECTS)

360 ECTS

Ingeniero de  
Telecomunicación

Doctorado

## ■ Estructura modular del MUIT:



## ■ Estructura temporal del MUIT:

<b>1<sup>er</sup> semestre (30 ECTS)</b>	Complementos de Formación ST/T/SE (12 ECTS)
	Proyectos I (6 ECTS)
	Sistemas avanzados de comunicaciones (6 ECTS)
	Sistemas electrónicos integrados (6 ECTS)

<b>2<sup>o</sup> semestre (30 ECTS)</b>	Procesado avanzado de señal en comunicaciones (6 ECTS)
	Tecnologías de Internet y sistemas distribuidos (6 ECTS)
	Planificación y explotación de redes y servicios (6 ECTS)
	Redes y servicios avanzados (6 ECTS)
	Circuitos y sistemas avanzados para comunicaciones (6 ECTS)

<b>3<sup>er</sup> semestre (30 ECTS)</b>	Diseño de sistemas de radiocomunicación y radionavegación (6 ECTS)
	Electrónica de alta frecuencia y optoelectrónica (6 ECTS)
	Proyectos II (4,5 ECTS)
	3 Optativas (4,5 ECTS) (Total: 13,5 ECTS) Oferta: 7 asignaturas

Prácticas  
o  
Experiencia  
Laboral

<b>4<sup>o</sup> semestre (30 ECTS)</b>	Trabajo Fin de Máster (30 ECTS)
---	---------------------------------

## ■ **Orientación profesional del máster e inserción laboral:**

1. Ingeniero de Empresa: se facilita la inserción laboral a través de ofertas de empleo y prácticas. **Opción de Reconocimiento de créditos** mediante la realización de prácticas en empresa y experiencia profesional.
2. Ingeniero de I+D+i: aprendizaje de tecnologías punteras a través de la oferta de 7 asignaturas optativas.

## ■ La estructura de 120 ECTS posibilita la **movilidad en máster** (posibilidad de cursar troncales, optativas y TFM en 2º curso):

1. *Movilidad Erasmus*: 8 destinos, 14 plazas (Lovaina, Aquisgrán, Berlín, Essen, Munich, Bari, Milán, Lisboa).
2. SICUE-Máster: 5 destinos, 5 plazas (Zaragoza, Politécnica Madrid, Vigo, Oviedo, Valencia).

## ■ Admisión:

- Acceso directo: cualquier Grado de ámbito nacional que habilite para la profesión de Ingeniero Técnico de Telecomunicación.
- Acceso con complementos formativos (externos) del GITT: cualquier otro Grado de ámbito nacional.
- Titulaciones extranjeras: según titulación acceso y nivel de español.

## ■ Preinscripción y Matrícula:

- En Fase 2 (Julio) o Fase 3 (Sept/Oct). Enlace D.U.A.:  
<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/>
- **Copia expediente o certificado académico:** necesario para informes PARS, asignación de complementos (internos) o complementos externos a cursar.
- Periodos matrícula en cada fase y hasta Diciembre (previo informe)

## ■ Acceso sin Grado concluido (en Fase 3):

- Matrícula condicionada: hasta 9 ECTS + TFG pendientes
- Via PARS: hasta 30 ECTS pendientes, incluyendo el TFG y hasta un máximo de 9 ECTS de Materias Comunes del Grado (previo informe).
- Para obtener el título de máster debe haberse concluido el Grado.

