

# Máster en Ingeniería de Telecomunicación

curso 2025-2026



ETS. DE INGENIERÍA DE  
**TELECOMUNICACIÓN**

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



# Competencias profesionales de Ingeniero de Telecomunicación

## Título de referencia en el mundo profesional





# Formación en electrónica, comunicaciones y redes

Perfil “todo terreno”



**Duración de 2 años**  
**(plan 2010, 120 ECTS)**  
**(plan 2023, 90 ECTS)**

**Continuidad estudios de grado**

# Nueva estructura (90 ECTS)

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3
<b>Redes Móviles de última generación</b> (6 ECTS)	<b>Inteligencia artificial para procesamiento de señal y comunicaciones</b> (6 ECTS)	<b>TFM</b> (12 ECTS)
<b>Fotónica integrada para comunicaciones, teledetección y biosensado</b> (6 ECTS)	<b>Codiseño HW-SW</b> (6 ECTS)	
<b>Subsistemas para Radiocomunicación</b> (6 ECTS)	<b>Sistemas de Instrumentación</b> (6 ECTS)	<b>Optativa 1</b> (4.5 ECTS)
<b>Procesado Estadístico de Señales para Comunicaciones</b> (6 ECTS)	<b>Laboratorio de Proyectos Tecnológicos</b> (12 ECTS)	<b>Optativa 2</b> (4.5 ECTS)
<b>Comunicaciones espaciales y radiolocalización</b> (6 ECTS)		<b>Optativa 3</b> (4.5 ECTS)
		<b>Optativa 4</b> (4.5 ECTS)

# Asignaturas optativas



E.T.S. DE INGENIERÍA DE  
TELECOMUNICACIÓN  
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

(4.5 ECTS)

Planificación y optimización de redes celulares

Redes inteligentes definidas por software

Laboratorio de software para ingeniería

Laboratorio de instrumentación biomédica

Laboratorio de dispositivos y tecnologías IoT

Realidad virtual

Laboratorio de sistemas de alimentación

Laboratorio de comunicaciones ópticas

Laboratorio de microondas y antenas

Laboratorio de procesamiento de señales multimedia y biomédicas

Tecnologías de alta frecuencia para comunicaciones no guiadas de última generación

Prácticas de empresa

(9 ECTS)

# Nueva filosofía

Colaboración estrecha con la empresa:

- Prácticas de empresa (9 ECTS)
- TFM en empresa (Erasmus Práctica)