

MÁSTER EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

¡NUEVO!

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura

El Máster en Ingeniería de Telecomunicación es la continuación natural del Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación. Este Máster te proveerá de conocimientos avanzados en las ramas de electrónica, telemática y los sistemas de telecomunicación.

Gracias a su renovada estructura en tres cuatrimestres, podrás profundizar en las diferentes tecnologías del ámbito de las telecomunicaciones, permitiéndote tener una visión general y amplia de cualquier tipo de proyecto en el ámbito de las telecomunicaciones. Gracias a ello, podrás dirigir proyectos en cualquiera de estos ámbitos.

De este modo, durante los dos primeros cuatrimestres (el primer curso académico), recibirás formación avanzada en electrónica, telemática o las nuevas tecnologías de comunicación. El último cuatrimestre podrás escoger varias alternativas:

- Realizar un itinerario en Formación Dual en el que complementar esta formación con una estancia con contrato laboral en una empresa del ámbito de las TIC en el que desarrollarás un proyecto que culminará en la realización de tu TFM.
- Complementar tu formación mediante un itinerario de asignaturas optativas de alta especialización en sectores clave como los vehículos eléctricos, electrónica integrada, sistemas telemáticos o IA mientras realizas prácticas en empresa por las mañanas.
- Realizar una movilidad internacional, gracias a los acuerdos de doble titulación de la Escuela.

El Máster te habilitará como Ingeniero/a de Telecomunicación (Orden CIN/355/2009), con lo que podrás trabajar en cualquier ingeniería o sector relacionado con las telecomunicaciones y firmar proyectos de cualquier ámbito de éstas.

En trámite de aprobación. Impartición prevista para el curso 2026/2027.

Esta titulación te capacitará para...

- Ejercer como Ingeniero/a de Telecomunicación.
- Realizar proyectos y desarrollar soluciones técnicas en cualquier ámbito de las Telecomunicaciones, la Electrónica o la Telemática.
- Emprender, creando nuevas empresas en el sector de la Telecomunicación.

Salidas profesionales:

Podrás trabajar en un amplio abanico de campos como:

- Ingeniero/a de Telecomunicación
- Dirección de proyectos en todos los ámbitos de las telecomunicaciones.
- Dirección General, Dirección Técnica, Dirección de Proyectos de I+D+i.

Razones para escoger este Máster:

- Formación de calidad en la Escuela de Ingeniería referente en Euskadi.
- Amplias opciones para realización de prácticas en empresa o Aulas de Empresa.
- Itinerario en Formación Dual, en el que aprenderás mediante la práctica en empresas pioneras del sector.
- Más de un centenar de convenios de movilidad internacional con instituciones académicas Europeas del más alto nivel, incluyendo redes exclusivas de ingeniería como la Global E3 y E4.

Si quieras trabajar en los proyectos punteros en el ámbito de las Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones y quieras formación de calidad y un amplio abanico de opciones para prácticas en empresas y movilidad, el Máster en Ingeniería de Telecomunicación es para ti.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO 60 créditos (60 de obligatorias)

Cuatrimestre 1

- Sistemas Electrónicos de Comunicaciones Avanzados
- Tratamiento Avanzado de Señal
- Diseño Avanzado de Comunicaciones vía Radio
- Arquitectura Avanzada de Redes y Servicios en Internet
- Diseño de Sistemas Digitales Avanzados

Cuatrimestre 2

- Microelectrónica
- Liderazgo y Gestión de Proyectos
- Fotónica y Comunicaciones Ópticas
- Planificación, Despliegue y Operación de Redes y Servicios.
- Integración de Redes, Aplicaciones y Contenidos.

SEGUNDO CURSO 30 créditos (18 de optativas y 12 de obligatorias)

Cuatrimestre 1

Itinerario en Formación Dual

- Estancia en la Empresa para la Integración de Tecnologías de Telecomunicación (DUAL)
- Trabajo Fin de Máster (DUAL)

Itinerario General

- Integración de Tecnologías de Telecomunicación
- Electrónica de Potencia en el Vehículo Eléctrico
- IA aplicada a las Telecomunicaciones
- Orquestación Avanzada
- Comunicaciones para Smart Grids
- Trabajo Fin de Máster

MENCIONES

- Mención Dual (DUAL)