



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE BILBAO

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

www.ehu.eus

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

Inmersa en la era de las tecnologías de la información y las comunicaciones, actualmente la sociedad demanda personal profesional especializado al más alto nivel en el ámbito de las telecomunicaciones para realizar su labor, tanto en empresas y operadoras del sector, como en organizaciones e instituciones públicas y privadas.

El Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación responde a estas exigencias del mercado, ya que habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero o Ingeniera de Telecomunicación.

Para garantizar la adquisición de las competencias del Máster es necesario contar en el bagaje del alumnado con las competencias, conocimientos y resultados del aprendizaje previamente adquiridos en el Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación, siendo este programa su continuación natural. Además, tendrá la oportunidad de profundizar su formación en alguna de las áreas tecnológicas clásicas de la Ingeniería de Telecomunicación: Ingeniería Telemática, Sistemas de Telecomunicación y Sistemas Electrónicos.

PERFIL DE INGRESO

Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación.

Otros Grados: se comparará el plan de estudios del Grado de procedencia con el plan de estudios del Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación y se identificarán los complementos adicionales que el alumnado debe cursar.

SALIDAS PROFESIONALES

- Proyecto y cálculo de productos, procesos, instalaciones y plantas en todos los ámbitos de la Ingeniería de Telecomunicación.
- Elaboración, dirección y gestión de proyectos.
- Planificación estratégica, dirección, coordinación y gestión técnica y económica de proyectos siguiendo criterios de calidad y medioambientales.
- Dirección general, técnica y de proyectos I+D+i.

Este máster habilita para ejercer la profesión regulada de Ingeniera o Ingeniero de Telecomunicación.

INFORMACIÓN BÁSICA

Lugar de impartición:

Escuela de Ingeniería de Bilbao.

Tipo de docencia:

Presencial.

Idioma de impartición:

Español y euskera.

Precio orientativo:

3.100 €

Calendario:

De octubre a julio, en horario de mañana el primer curso y en horario de tarde el segundo curso.

CARGA LECTIVA / DURACIÓN

120 ECTS / 2 cursos académicos

Materias Obligatorias	Materias Optativas	Trabajo fin de Máster	Prácticas/estancias en el extranjero/idiomas	Total
66 créditos ECTS	21 créditos ECTS	24 créditos ECTS	9 créditos ECTS	120 créditos ECTS

PROGRAMA FORMATIVO

Obligatorias:

- Sistemas electrónicos de comunicaciones (9 ETCS)
- Diseño y gestión de redes y servicios de telecomunicación (9 ETCS)
- Microelectrónica (4,5 ETCS)
- Convergencia e integración en redes de acceso y troncales (4,5 ETCS)
- Tratamiento avanzado de señal (6 ETCS)
- Integración de las tecnologías de la telecomunicación en la sociedad (3 ETCS)
- Gestión y metodología en investigación (3 ETCS)
- Laboratorio de circuitos digitales (4,5 ETCS)
- Internet: Conceptos avanzados y nuevos servicios (4,5 ETCS)
- Sistemas de comunicaciones ópticas (4,5 ETCS)
- Diseño avanzado de comunicaciones vía radio (7,5 ETCS)
- Dirección de Proyectos (6 ETCS)

Especialidad (21 ETCS):

- Ingeniería Telemática
- Sistemas de Telecomunicación
- Sistemas Electrónicos

Trabajo Fin de Máster (24 ETCS)

Prácticas / Estancias en el extranjero / Idiomas (9 ETCS)

CONTACTO

Responsable: Charles Pinto
e-mail: charles.pinto@ehu.eus

Secretaría máster:

Información académica:
Natalia Alegria Gutiérrez
Tfno.: 946014102
e-mail: natalia.alegria@ehu.eus

Información administrativa
Tfno.: 94 601 3917
e-mail: postgrados.eib@ehu.eus

