

Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación 2024-25

OBJETIVOS

El Máster en Ingeniería de Telecomunicación habilita para el ejercicio de la profesión de Ingeniero o Ingeniera de Telecomunicación (Orden CIN/355/2009). Para garantizar la adquisición de las competencias del Máster es necesario contar en el bagaje del estudiante con las competencias, los conocimientos y los resultados del aprendizaje previamente adquiridos en el Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación, siendo este Máster su continuación natural.

PLAN DE ESTUDIOS

Distribución de créditos y carga lectiva global

Año	Tecnologías de Telecomunicación	Gestión Tecnológica de Proyectos	Especialidad/Optativas	Prácticas/Estancias/Idiomas	Trabajo Fin de Máster	Total
1	54	6	--	--	--	60
2	--	6	21	9	24	60
TOTAL	54	12	21	9	24	120

El curso académico consta de dos cuatrimestres de 12 semanas docentes y cada cuatrimestre se divide a su vez en dos periodos docentes de 6 semanas. La convocatoria ordinaria de cada asignatura se realiza al finalizar el periodo docente en el que se imparte y la convocatoria extraordinaria se realiza al finalizar el cuatrimestre en el que se imparte.

Todas las asignaturas obligatorias del Máster se ofertan en castellano y euskera.

PRIMER CURSO

Asignaturas Anuales							
Código	Asignatura	Créditos	Tipo				
504005	Sistemas Electrónicos de Comunicaciones (EFC)	9	O				
504006	Diseño y Gestión de Redes y Servicios de Telecomunicación (EFC)	9	O				
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Código	Asignatura	Créditos	Tipo
504007	Microelectrónica (EFC)	4.5	O	504014	Laboratorio de Circuitos Digitales (EFC)	4.5	O
504010	Convergencia e Integración en Redes de Acceso y Troncales (EFC)	4.5	O	504015	Internet: Conceptos Avanzados y Nuevos Servicios (EFC)	4.5	O
504011	Tratamiento Avanzado de Señal	6	O	504016	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	4.5	O
Primer periodo				504018	Diseño Avanzado de Comunicaciones Vía Radio (EFC)	7.5	O
504022	Gestión y Metodología en Investigación (EFC)	3	O				
Segundo periodo							
504020	Integración de las Tecnologías de la Telecomunicación en la Sociedad	3	O				

SEGUNDO CURSO

Asignaturas Anuales							
Cód.	Asignatura	Créditos	Tipo				
504067	Prácticas Externas	9	O				
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Código	Asignatura	Créditos	Tipo
503915	Dirección de Proyectos	6	O	504066	Trabajo Fin de Máster	24	M
-----	<i>Especialidad</i>	21	E				

ESPECIALIDADES

La oferta de especialidades del curso 2024/25 estará condicionada al número de estudiantes matriculados en las mismas. Dicha información no estará disponible hasta el mes de septiembre.

Ingeniería Telemática			
Primer Cuatrimestre			
Código	Asignatura	Créditos	Tipo
504017	Diseño y Despliegue de Infraestructuras y Servicios Telemáticos	7.5	E
504019	Rendimiento en Redes de Telecomunicación	4.5	E
504021	Tecnologías Telemáticas Avanzadas	4.5	E
504023	Seguridad y Sistemas Distribuidos (EFC)	4.5	E

Sistemas Electrónicos			
Primer Cuatrimestre			
Código	Asignatura	Créditos	Tipo
504008	Laboratorio de Dispositivos Microelectrónicos	6	E
504009	Electrónica de Potencia	4.5	E
504012	Energía Solar Fotovoltaica	4.5	E
504013	Laboratorio de Sistemas Electrónicos de Comunicación	6	E

Sistemas de Telecomunicación			
Primer Cuatrimestre			
Código	Asignatura	Créditos	Tipo
504024	Comunicaciones Inalámbricas Multimedia	7.5	E
504025	Fotónica Aplicada a la Industria	4.5	E
504026	Tecnologías del Habla (EFC)	4.5	E
504027	Procesado de Señales Biomédicas (EFC)	4.5	E