Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación 2023-24

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	0	
504006 Diseño y Gestión de Redes y Servicios de Telecomunicación (EFC)					9	0	
Primer Cuatrimestre				Segundo Cuatrimestre			
Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Código	Asignatura	Créditos	Tipo
504007	Microelectrónica (EFC)	4.5	0	504014	Laboratorio de Circuitos Digitales (EFC)	4.5	0
504010	Convergencia e Integración en Redes de Acceso y Troncales (EFC)	4.5	0	504015	Internet: Conceptos Avanzados y Nuevos Servicios (EFC)	4.5	0
504011	Tratamiento Avanzado de Señal (EFC)	6	0	504016	Sistemas de Comunicaciones Ópticas	4.5	0
Primer periodo			504018	Diseño Avanzado de Comunicaciones Vía Radio (EFC)	7.5	0	
504022	Gestión y Metodología en Investigación (EFC)	3	0				
Segundo periodo							
504020	Integración de las Tecnologías de la Telecomunicación en la Sociedad	3	0				

SEGUNDO CURSO

Asignaturas Anuales								
Cód.	Asignatura				Créditos	Tipo		
504067	7 Prácticas Externas			9	0			
Primer Cuatrimestre			Segundo Cuatrimestre					
Código	Asignatura	Créditos	Tipo	Código Asignatura		Créditos	Tipo	
503915	Dirección de Proyectos	6	0	504066	Trabajo Fin de Máster	24	М	
	Especialidad	21	Е					

ESPECIALIDADES

La oferta de especialidades del curso 2023/24 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	Е			
504021	Tecnologías Telemáticas Avanzadas	4.5	Е			
504023	Seguridad y Sistemas Distribuidos (EFC)	4.5	Е			

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

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