

## Programa del Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Curso	Asignatura	Créditos	
1º	Álgebra	6	
1º	Cálculo I	6	
1º	Física	9	
1º	Análisis de Circuitos	6	
1º	Cálculo II	6	
1º	Estadística	6	
1º	Electrónica Básica	6	
1º	Economía	6	
1º	Tratamiento de Señales	6	
1º	Dispositivos y Circuitos Electrónicos	6	
2º	Fundamentos de Programación	9	
2º	Programación en Entornos Distribuidos	6	
2º	Ampliación de Física	7,5	
2º	Ampliación de Matemáticas	7,5	
2º	Electrónica Digital	7,5	
2º	Teoría de la Comunicación	7,5	
2º	Arquitectura de Redes y Servicios de Telecomunicación	9	
2º	Campos Electromagnéticos	6	
3º	Planificación de Redes y Modelado	6	
3º	Electrotecnia y Electrónica de Potencia	6	
3º	Sistemas de Telecomunicación	6	
3º	Electrónica de Circuitos	6	
3º	Sistemas Digitales	6	
3º	Arquitectura de Sistemas de Información	6	
3º	Sistemas de Radiocomunicación	6	
<b>Sistemas de Telecomunicación</b>	3º	Sistemas de Alta Frecuencia	6
	3º	Procesado de Señales Multimedia	6
	3º	Comunicaciones Móviles	6
	4º	Antenas y Propagación	4,5
	4º	Comunicaciones Ópticas	4,5
	4º	Radar y Sistemas de Navegación por Satélite	4,5
	4º	Sistemas de Radio y Televisión Digital	4,5
	4º	Tecnología de Sistemas de Telecomunicación	6
<b>Sistemas electrónicos</b>	3º	Sistemas Electrónicos de Alimentación	6
	3º	Instrumentación Electrónica	6
	3º	Electrónica para la Conversión de Energía	6
	4º	Diseño Basados en Microprocesadores	4,5
	4º	Laboratorio de Sistemas Digitales	4,5
	4º	Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones	4,5
	4º	Circuitos de Telecomunicación	4,5
	4º	Tecnología de Sistemas Electrónicos	6
<b>Telemática</b>	3º	Redes de Acceso	6
	3º	Redes de Transporte	6
	3º	Servicios Telemáticos Avanzados	6
	4º	Despliegue y Gestión de Redes y Servicios	4,5
	4º	Redes y Servicios Móviles	4,5
	4º	Servicios Multimedia	4,5
	4º	Técnicas Avanzadas de Programación	4,5
	4º	Tecnología de Ingeniería Telemática	6

	4º	Optativas generales (a elegir entre las ofertadas debajo)	18
	4º	Proyectos de Ingeniería	6
	4º	Trabajo Fin de Grado	12
<b>Optativas generales</b>	4º	Fundamentos de Ciencia de Materiales	6
	4º	Óptica Aplicada a las Telecomunicaciones	6
	4º	Simulación Numérica del Comportamiento de Sistemas Gobernados por Ecuaciones Diferenciales	6
	4º	Norma y Uso de la Lengua Vasca	6
	4º	Comunicación en Euskera: Ingeniería	6
	4º	Administración de Empresas	4,5
	4º	Liderazgo y Emprendizaje	4,5
	4º	Tecnología de las Instalaciones Eléctricas	4,5
	4º	Automatización y Comunicaciones Industriales	4,5