

GRADO EN INGENIERÍA DE TECNOLOGÍAS Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS 09TT 2025/26

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA	6	Básica	1º	95000001
CÁLCULO	6	Básica	1º	95000002
FÍSICA GENERAL I	6	Básica	1º	95000003
FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS TELEMÁTICOS	4,5	Obligatoria	1º	95000005
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN	3	Obligatoria	1º	95000004
INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE CIRCUITOS	4,5	Básica	1º	95000008
ANÁLISIS VECTORIAL	6	Básica	2º	95000007
FÍSICA GENERAL II	4,5	Obligatoria	2º	95000006
FUNDAMENTOS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	4,5	Básica	2º	95000012
INTRODUCCIÓN A LA ELECTRÓNICA	4,5	Básica	2º	95000009
MÉTODOS MATEMÁTICOS	4,5	Básica	2º	95000019
PROGRAMACIÓN	6	Básica	2º	95000010

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ELECTROMAGNETISMO	4,5	Básica	3º	95000013
ELECTRÓNICA DIGITAL	3	Obligatoria	3º	95000018
ELECTRÓNICA E INSTRUMENTACIÓN BÁSICAS	4,5	Básica	3º	95000014
INGLÉS I [PRERREQUISITO NIVELACIÓN B2]	3	Obligatoria	3º	95000011
SEÑALES ALEATORIAS	4,5	Obligatoria	3º	95000016
SEÑALES Y SISTEMAS	6	Básica	3º	95000015
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	4,5	Optativa	3º o 4º	
ANÁLISIS Y DISEÑO DE CIRCUITOS	3	Obligatoria	4º	95000029
ANÁLISIS Y DISEÑO DEL SOFTWARE	4,5	Obligatoria	4º	95000024
CAMPOS Y ONDAS EN TELECOMUNICACIÓN	4,5	Obligatoria	4º	95000022
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	3	Obligatoria	4º	95000020
INGLÉS II [PRERREQUISITO NIVELACIÓN B2]	3	Obligatoria	4º	95000017
REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	6	Obligatoria	4º	95000023
TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	6	Obligatoria	4º	95000021

OPTATIVIDAD Segundo curso	Créditos	Semestre	Código
DIBUJO POR ORDENADOR	4,5	3º	95000079
FOTÓNICA DE CONSUMO	4,5	3º	95000086
HERRAMIENTAS PARA LA COMPUTACIÓN Y VISUALIZACIÓN	4,5	3º o 4º	95000077
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS		3º o 4º	
INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES	4,5	4º	95000242
INTRODUCCIÓN A LOS ENTORNOS INTELIGENTES	4,5	4º	95000098
LABORATORIO DE TÉCNICAS ELECTRO-TERMOQUÍMICAS	4,5	4º	95000087
TECNOLOGÍAS WEB DE CLIENTE	4,5	4º	95000083

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	3	Obligatoria	5º	95000025
RADIACIÓN Y PROPAGACIÓN	3	Obligatoria	5º	95000035
REDES DE ORDENADORES	4,5	Obligatoria	5º	95000031
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	4,5	Obligatoria	5º	95000030
SISTEMAS DIGITALES I	4,5	Obligatoria	5º	95000026
TEORÍA DE LA INFORMACIÓN	4,5	Obligatoria	5º	95000027
TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	6	Obligatoria	5º o 6º	95000028
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	4,5	Optativa	5º o 6º	
COMPUTACIÓN EN RED	4,5	Obligatoria	6º	95000038
COMUNICACIONES ÓPTICAS	4,5	Obligatoria	6º	95000036
ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	4,5	Obligatoria	6º	95000037
ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	4,5	Obligatoria	6º	95000032
SISTEMAS DE ENERGÍA	4,5	Obligatoria	6º	95000034
SISTEMAS DIGITALES II	3	Obligatoria	6º	95000033

OPTATIVIDAD Tercer curso	Créditos	Semestre	Código
CRIPTOGRAFÍA	4,5	5º	95000277
INSTALACIONES ELÉCTRICAS	4,5	5º	95000088
NANOTECNOLOGÍA PARA LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES	4,5	5º	95000090
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS		5º o 6º	
BIOINGENIERÍA Y TELECOMUNICACIÓN	4,5	6º	95000094
INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN EN COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO	4,5	6º	95000092
INTRODUCCIÓN A LA ROBÓTICA INTELIGENTE	4,5	6º	95000089
INTRODUCCIÓN A LOS ENTORNOS INTELIGENTES	4,5	6º	95000098
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOESPACIAL	4,5	6º	95000096

CUARTO CURSO - ITINERARIO 1

Sistemas de Telecomunicación (ST)

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANTENAS	4,5	Optativa ST	7º	95000043
MICROONDAS	4,5	Optativa ST	7º	95000040
RADIOCOMUNICACIONES	6	Optativa ST	7º	95000041
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	6	Optativa ST	7º	95000046
TRANSMISIÓN DIGITAL	6	Optativa ST	7º	95000042
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	3	Optativa	7º u 8º	
COMUNICACIONES MÓVILES	6	Optativa ST	8º	95000044
SISTEMAS DE RADIODETERMINACIÓN	4,5	Optativa ST	8º	95000045
SUBSISTEMAS DE RADIOFRECUENCIA	4,5	Optativa ST	8º	95000047
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8º	95000082

CUARTO CURSO - ITINERARIO 2

Sistemas Electrónicos (SE)

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ARQUITECTURA DE PROCESADORES	4,5	Optativa SE	7º	95000061
DISEÑO DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES	6	Optativa SE	7º	95000060
FABRICACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS	4,5	Optativa SE	7º	95000062
INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	6	Optativa SE	7º	95000064
SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANALÓGICOS Y MIXTOS	6	Optativa SE	7º	95000063
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	3	Optativa	7º u 8º	
ELECTRÓNICA DE CONSUMO	3	Optativa SE	8º	95000068
INGENIERÍA DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	4,5	Optativa SE	8º	95000065
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL	4,5	Optativa SE	8º	95000066
SISTEMAS PARA CONECTIVIDAD	3	Optativa SE	8º	95000067
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8º	95000082

CUARTO CURSO - ITINERARIO 3

Telemática (TL)

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CENTROS DE DATOS Y DE PROVISIÓN DE SERVICIOS	4,5	Optativa TL	7º	95000054
INGENIERÍA WEB	6	Optativa TL	7º	95000053
REDES CORPORATIVAS	6	Optativa TL	7º	95000050
REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	6	Optativa TL	7º	95000052
SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES DE TELECOMUNICACIÓN	4,5	Optativa TL	7º	95000051
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	3	Optativa	7º u 8º	
DIMENSIONADO Y OPERACIÓN DE REDES	6	Optativa TL	8º	95000056
INGENIERÍA DE SISTEMAS Y SERVICIOS TELEMÁTICOS	4,5	Optativa TL	8º	95000057
REDES Y SERVICIOS DE RADIO	4,5	Optativa TL	8º	95000055
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8º	95000082

CUARTO CURSO - ITINERARIO 4

Sistemas Audiovisuales (SA)

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
EQUIPOS Y SISTEMAS DE AUDIOVISUALES	6	Optativa SA	7º	95000072
TELEVISIÓN	6	Optativa SA	7º	95000075
TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y VÍDEO	6	Optativa SA	7º	95000071
TRATAMIENTO DIGITAL DE VOZ Y AUDIO	6	Optativa SA	7º	95000070
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	3	Optativa	7º u 8º	
COMUNICACIONES AUDIOVISUALES	6	Optativa SA	8º	95000074
DIFUSIÓN Y SERVICIOS DE RED	6	Optativa SA	8º	95000073
PRODUCCIÓN MULTIMEDIA	6	Optativa SA	8º	95000076
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8º	95000082

OPTATIVIDAD Cuarto curso	Créditos	Semestre	Código
DESARROLLO PERSONAL Y GESTIÓN DE CARRERA	3	7º u 8º	95000191
GESTIÓN EFICAZ DE EQUIPOS DE TRABAJO	3	7º u 8º	95000190
INGENIERÍA DE LA MÚSICA	3	7º	95000246
SISTEMAS BASADOS EN APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	3	7º	95000244
TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS IOT PARA CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES	3	7º	95000278
PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS		7º u 8º	
CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	3	8º	95000192