

GRADO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS 59SC 2026/27

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA LINEAL	6	Básica	1.º	595000301
ANÁLISIS DE CIRCUITOS I	6	Básica	1.º	595000303
CÁLCULO I	6	Básica	1.º	595000302
INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES	3	Obligatoria	1.º	595000305
PROGRAMACIÓN I	6	Básica	1.º	595000304
TALLERES DE INICIACIÓN A LA INGENIERÍA	3	Obligatoria	1.º	595000300
ANÁLISIS DE CIRCUITOS II	6	Básica	2.º	595000307
CÁLCULO II	6	Básica	2.º	595000309
COMUNICACIÓN PROFESIONAL	3	Obligatoria	2.º	595000306
ELECTRÓNICA I	6	Básica	2.º	595000308
PROGRAMACIÓN II	6	Básica	2.º	595000310
TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	Obligatoria	2.º	595000311

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ELECTROMAGNETISMO Y ONDAS	6	Básica	3.º	595000312
ELECTRÓNICA II	6	Obligatoria	3.º	595000314
ESTADÍSTICA Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	6	Básica	3.º	595000313
REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	6	Obligatoria	3.º	595000315
SEÑALES Y SISTEMAS	6	Obligatoria	3.º	595000316
CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	3	Obligatoria	4.º	595000317
ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6	Obligatoria	4.º	595000322
MICROPROCESADORES	6	Obligatoria	4.º	595000320
PROCESADO DIGITAL DE LA SEÑAL	4,5	Obligatoria	4.º	595000324
PROPAGACIÓN DE ONDAS	4,5	Obligatoria	4.º	595000318
TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	6	Obligatoria	4.º	595000321

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	4,5	Obligatoria	5.º	595000323
ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES I	6	Obligatoria	5.º	595000328
PROCESADO DE SEÑAL EN COMUNICACIONES	4,5	Obligatoria	5.º	595000326
SISTEMAS AUDIOVISUALES	4,5	Obligatoria	5.º	595000319
SISTEMAS OPERATIVOS	4,5	Obligatoria	5.º	595000325
TRANSMISIÓN Y PROPAGACIÓN DE ONDAS	6	Obligatoria	5.º	595000327
ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES II	6	Obligatoria	6.º	595000331
REDES DE ORDENADORES	4,5	Obligatoria	6.º	595000329
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN	4,5	Obligatoria	6.º	595000332
TECNOLOGÍA DE ALTA FRECUENCIA	6	Obligatoria	6.º	595000330
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	9	Optativa	6.º	

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ANTENAS Y CEM	4,5	Obligatoria	7.º	595000335
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION [ES NECESARIO HABER ACREDITADO UN NIVEL B2 DE INGLÉS]	6	Obligatoria	7.º	595000333
SISTEMAS DE RADIOCOMUNICACIÓN	6	Obligatoria	7.º	595000334
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	13,5	Optativa	7.º	
DISEÑO MICROELECTRÓNICO	4,5	Obligatoria	8.º	595000337
GESTIÓN DE PROYECTOS	4,5	Obligatoria	8.º	595000336
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	9	Optativa	8.º	
PROYECTO FIN DE GRADO [PARA PODER MATRICULARSE ES NECESARIO HABER SUPERADO AL MENOS 204 ECTS Y HABERSE MATRICULADO DE TODOS LOS CRÉDITOS DEL PLAN]	12	TFG	8.º	595000340

OPTATIVIDAD

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ARQUITECTURAS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	4,5	A	Otoño	595040341
MOBILE COMMUNICATIONS [PRERREQUISITOS HABER SUPERADO 595000321 Y ESTAR CURSANDO 595000332]	4,5	A	Otoño	595010342
SISTEMAS GLOBALES DE NAVEGACIÓN POR SATÉLITE [PRERREQUISITO ESTAR CURSANDO 595000321]	4,5	A	Primavera	595010347
CIRCUITOS INTEGRADOS PARA SISTEMAS INALÁMBRICOS	4,5	A	Primavera	595010351
DISEÑO DIGITAL I	4,5	B	Otoño	595024027
INGENIERÍA DE AUDIO I [PRERREQUISITO HABER SUPERADO 595024122]	4,5	B	Otoño	595024126
REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	6	B	Otoño	595024234
SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	6	B	Otoño	595024028
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	6	B	Otoño	595024228
TECNOLOGÍAS DE IMAGEN Y VIDEO [PRERREQUISITO HABER SUPERADO 595024122]	6	B	Otoño	595024128
ELECTRÓNICA ANALÓGICA I	6	B	Primavera	595024023
FUNDAMENTOS DE SONIDO E IMAGEN	6	B	Primavera	595024122
INGENIERÍA DE AUDIO II	6	B	Primavera	595024131
PROGRAMACIÓN AVANZADA DE APLICACIONES	6	B	Primavera	595024222
SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS	6	B	Primavera	595024231
TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	4,5	B	Primavera	595024033
AIMING AT B2 IN ENGLISH	3	C	Otoño y Primavera	595040064
ENERGÍAS RENOVABLES	3	C	Otoño	595040060
INGENIERÍA DE PRODUCTO	4,5	C	Otoño	595040044
INTERNATIONAL PROJECT	3	C	Otoño y Primavera	595040067
INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	3	C	Otoño	595040066
PROGRAMACIÓN EN LabVIEW	4,5	C	Otoño	595040049
PROGRAMACIÓN MULTIPARADIGMA PARA SISTEMAS DE DATOS	6	C	Otoño	595040503
EMBEDDED SYSTEMS DESIGN WITH RASPBERRY PI	4,5	C	Primavera	595040047
FUNDAMENTOS DE ENERGY HARVESTING	4,5	C	Primavera	595040050
GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	C	Primavera	595040070
INGENIERÍA FOTOVOLTAICA	4,5	C	Primavera	595040042
INTRODUCTION TO QUANTUM COMPUTING	4,5	C	Primavera	595040537
BASES DE DATOS RELACIONALES Y DATOS ESTRUCTURADOS	6	C	Primavera	595040063
INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN	3	C	Primavera	595040062
MODELOS MATEMÁTICOS Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	C	Primavera	595040507
OPTIMIZACIÓN	6	C	Primavera	595040508
PROGRAMACIÓN DE CLIENTES WEB LIGEROS	6	C	Primavera	595040063
TIC EMERGENTES PARA LA SOSTENIBILIDAD	4,5	C	Primavera	595040254
TIC EN DEFENSA	3	C	Primavera	595040074
WOMEN IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	3	C	Primavera	595040065
PRÁCTICAS EXTERNAS [ES NECESARIO TENER SUPERADOS 120 ECTS]		PE		

Los semestres 1.º, 2.º, 3.º y 4.º ofrecen una formación generalista en las tecnologías de ingeniería de telecomunicaciones y son comunes a los cuatro Grados de la Escuela. Esta estructura facilita el traslado entre los títulos de Grado afines a la Ingeniería de Telecomunicación impartidos en la Escuela.

Los siguientes semestres completan la formación específica en Sistemas de Telecomunicación, e incluyen los créditos de optatividad (asignaturas optativas y/o prácticas académicas externas) y el Proyecto Fin de Grado.

- Existen programas de movilidad nacional e internacional a partir de 3.º

ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Los créditos de optatividad que los estudiantes acumulen no estarán adscritos a semestres concretos del Plan de Grado. Cada estudiante debe acumular un mínimo de 31,5 ECTS de optatividad para completar la titulación de Grado.
- Los créditos de optatividad se podrán obtener realizando asignaturas, prácticas académicas externas y por reconocimiento de actividades reconocibles (hasta 6 ECTS). Se establecen máximos en estas dos últimas posibilidades según la normativa vigente.

TIPO DE ASIGNATURAS OPTATIVAS

Cada curso académico, la Junta de Escuela establecerá la oferta de asignaturas optativas: Optativas Tipo A: Asignaturas optativas de intensificación en la propia especialidad. Optativas Tipo B: Asignaturas optativas de extensión de estudios en otras especialidades. Optativas Tipo C: Asignaturas optativas comunes a los cuatro grados de la Escuela. Optativas PE: Asignaturas optativas de prácticas externas.