GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN (CÓDIGO 59SO)

CURSO ACADÉMICO 2026/2027

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	TIPO	PERIODO	COD. DPTO.
595000101	ÁLGEBRA LINEAL	6	Bas	1º	D540
595000103	ANÁLISIS DE CIRCUITOS I	6	Bas	1º	D250
595000102	CÁLCULO I	6	Bas	1º	D540
595000105	INTRODUCCIÓN A LAS TELECOMUNICACIONES	3	Obl	1º	D250
595000104	PROGRAMACIÓN I	6	Bas	1º	D230
595000100	TALLERES DE INICIACIÓN A LA INGENIERIA	3	Obl	1º	D250
595000107	ANÁLISIS DE CIRCUITOS II	6	Bas	2º	D250
595000109	CÁLCULO II	6	Bas	2º	D540
595000106	COMUNICACION PROFESIONAL	3	Obl	2º	D240
595000108	ELECTRÓNICA I	6	Bas	1º y 2º	D230
595000110	PROGRAMACIÓN II	6	Bas	1º y 2º	D230
595000111	TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	3	Obl	2º	D510

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	TIPO	PERIODO	COD. DPTO.
595000112	ELECTROMAGNETISMO Y ONDAS	6	Bas	1º y 2º	D510
595000114	ELECTRÓNICA II	6	Obl	1º y 2º	D230
595000113	ESTADÍSTICA Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS	6	Bas	1º	D540
595000115	REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	6	Obl	1º	D230
595000116	SEÑALES Y SISTEMAS	6	Obl	1º y 2º	D250
595000117	CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD	3	Obl	2º	D230
595000122	FUNDAMENTOS DE SONIDO E IMAGEN	6	Obl	2º	D250
595000120	MICROPROCESADORES	6	Obl	1º y 2º	D230
595000124	PROCESADO DIGITAL DE LA SEÑAL	4,5	Obl	1º y 2º	D250
595000118	PROPAGACIÓN DE ONDAS	4,5	Obl	1º y 2º	D510
595000121	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN	6	Obl	2º	D250

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	TIPO	PERIODO	COD. DPTO.
595000123	ECONOMÍA Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	4,5	Obl	1º	D400
595000127	INGENIERÍA ACÚSTICA	6	Obl	1º	D250
595000126	INGENIERÍA DE AUDIO I	4,5	Obl	1º	D250
595000119	SISTEMAS AUDIOVISUALES	4,5	Obl	1º	D250
595000125	SISTEMAS OPERATIVOS	4,5	Obl	1º	D230
595000128	TECNOLOGÍAS DE IMAGEN Y VIDEO	6	Obl	1º	D250
595000130	ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA	6	Obl	2º	D250
595000131	INGENIERÍA DE AUDIO II	6	Obl	2º	D250
595000132	INGENIERÍA DE VIDEO	4,5	Obl	2º	D250
595000129	REDES DE ORDENADORES	4,5	Obl	2º	D230
	OPTATIVAS/PRÁCTICAS EXTERNAS	9	Opt		

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	TIPO	PERIODO	COD. DPTO.
595000133	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION **(*)**	6	Obl	1º y 2º	D240
595000134	SISTEMAS ELECTROACÚSTICOS	6	Obl	1º	D250
595000135	DIFUSIÓN DE CONTENIDOS AUDIOVISUALES	4,5	Obl	1º	D250
	OPTATIVAS/ PRÁCTICAS EXTERNAS	13,5	Opt	1º	
595000136	GESTIÓN DE PROYECTOS	4,5	Obl	2º	D400
595000137	ACÚSTICA AMBIENTAL	4,5	Obl	2º	D250
595000140	PROYECTO FIN DE GRADO (**)	12	Obl	1º y 2º	TODOS
	OPTATIVAS/ PRÁCTICAS EXTERNAS	9	Opt	2º	

(*) Para poder superar la asignatura se tiene que acreditar nivel B2 de lengua inglesa mediante certificación externa o interna. Para poder matricularse de la asignatura es necesario acreditar el nivel B1 de lengua inglesa mediante certificación externa o interna.

(**) Es necesario tener superados 180 ECTS para poder matricularse.

ASIGNATURAS OPTATIVAS

TIPO	ESP	PERIODO	CURSO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	REQUISITOS	NIVEL	COD. DPTO.
A	SO	1º	4º	595010143	CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES	4,5	122/127/130	CC	D250
			4º	595010141	INGENIERÍA DE AUDIO III	4,5	124/126/131	S	D250
			4º	595010144	INGENIERÍA DE AUDIO IV	4,5	122/126/131	S	D250
		2º	3º	595040145	SÍNTESIS Y ANIMACIÓN DE IMÁGENES	4,5	--	--	D250
			4º	595010146	REFUERZO SONORO	4,5	122/127/ 130/134	CC	D250
			4º	595040147	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN	4,5	--	--	D250
B	EC	1º		595024027	DISEÑO DIGITAL I	4,5	--	--	D230
				595024028	SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	6	--	--	D230
		2º		595024023	ELECTRÓNICA ANALOGICA I	6	--	--	D230
				595024033	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE SISTEMAS ELECTRONICOS	4,5	--	--	D510
	ID	1º		595040503	PROGRAMACIÓN MULTIPARADIGMA PARA SISTEMAS DE DATOS	6	--	--	D230
		2º		595040506	BASES DE DATOS RELACIONALES Y DATOS ESTRUCTURADOS	6	--	--	D230
				595040507	MODELOS MATEMÁTICOS Y MATEMÁTICA DISCRETA	6	--	--	D540
				595040508	OPTIMIZACIÓN	6	--	--	D540
	SC	1º		595024327	TRANSMISIÓN Y PROPAGACIÓN DE ONDAS	6	--	--	D250
				595024328	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES I	6	--	--	D250
		2º		595024322	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6	--	--	D250
				595024331	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES II	6	24328	S	D250
	TL	1º		595024228	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	6	--	--	D230
				595024234	REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	6	--	--	D230
		2º		595024222	PROGRAMACIÓN AVANZADA DE APLICACIONES	6	--	--	D230
				595024231	SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS	6	--	--	D230
C		1º y 2º		595040064	AIMING AT B2 IN ENGLISH	3		--	D240
				595040067	INTERNATIONAL PROJECT	3	--	--	D250
		1º		595040341	ARQUITECTURAS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	4,5	--	--	D250
				595040060	ENERGÍAS RENOVABLES	3	--	--	D510
				595040044	INGENIERÍA DE PRODUCTO	4,5	--	--	D510
				595040066	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	3	--	--	D230
				595040049	PROGRAMACIÓN EN LabVIEW	4,5	--	--	D510/ D230
		2º		595040047	EMBEDDED SYSTEMS DESIGN WITH RASPBERRY PI	4,5	--	--	D230
				595040050	FUNDAMENTOS DE ENERGY HARVESTING	4,5	--	--	D230
				595040042	INGENIERÍA FOTOVOLTAICA	4,5	--	--	D510/D230
				595040537	INTRODUCTION TO QUANTUM COMPUTING	4,5	--	--	D540
				595040063	PROGRAMACIÓN DE CLIENTES WEB LIGEROS	6	--	--	D230
				595040254	TIC EMERGENTES PARA LA SOSTENIBILIDAD	4,5	--	--	D230
				595040074	TIC EN DEFENSA	3	--	--	D250
				595040065	WOMEN IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	3	--	--	D510

TIPO	PERIODO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS
PE	1º y 2º	595030175	P1 PRÁCTICAS EXTERNAS	3
		595040090	P1B PRÁCTICAS EXTERNAS	3
		595040093	P1C PRÁCTICAS EXTERNAS	3
		595030176	P2 PRÁCTICAS EXTERNAS	4,5
		595040091	P2B PRÁCTICAS EXTERNAS	4,5
		595040094	P2C PRÁCTICAS EXTERNAS	4,5
		595030177	P3 PRÁCTICAS EXTERNAS	6
		595040092	P3B PRACTICAS EXTERNAS	6
		595030178	P4 PRÁCTICAS EXTERNAS	9
		595030179	P5 PRÁCTICAS EXTERNAS	12
		595030187	P6 PRÁCTICAS EXTERNAS	15

ASIGNATURAS OPTATIVAS

- Los créditos de optatividad que los estudiantes acumulen no estarán adscritos a semestres del Plan de Grado. Cada estudiante debe acumular un mínimo de **31,5** ECTS de optatividad para completar el título de Grado.
- Los créditos de optatividad se podrán obtener realizando asignaturas, prácticas externas y por reconocimiento de actividades. 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.
Optativas PE - Asignaturas optativas de prácticas externas.

REQUISITOS PARA MATRICULARSE DE LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS

Para poder matricularse de una asignatura optativa es necesario haber cursado o superado, según se indica en la casilla **NIVEL**, la(s) asignatura(s) indicada(s) en la casilla **REQUISITOS.**

"S", es necesario haberla superado.

CÓDIGO DEPARTAMENTOS

D230: Ingeniería Telemática y Electrónica
D240: Lingüística Aplicada a la Ciencia y a la Tecnología
D250: Ingeniería Audiovisual y Comunicaciones
D400: Ingeniería de Organización, Administración de Empresas y Estadística
D510: Electrónica Física, Ingeniería Eléctrica y Física Aplicada
D540: Matemática Aplicada a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones