

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

CURSO ACADÉMICO 2022/2023

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	D230
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 y 2º	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	1º y 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	1º y 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 matricularse se tiene que acreditar nivel B2 de lengua inglesa mediante certificación externa o interna.

(**) Es necesario tener superados 204 ECTS para poder matricularse.

ASIGNATURAS OPTATIVAS

TIPO	ESP	PERIODO	CUR SO	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	595010142	PROCESADO AVANZADO DE SEÑAL	4,5	116/124/ 126	S CC	D250		
			3º	595010145	SÍNTESIS Y ANIMACIÓN DE IMÁGENES	4,5	122/128	S	D250		
			4º	595010146	REFUERZO SONORO	4,5	122/127/130/ 134	CC	D250		
			4º	595010147	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN	4,5	124/122/128	S	D250		
B	EC	1º		595021027	DISEÑO DIGITAL I	4,5	114	S	D230		
				595021028	SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	6	120	S	D230		
		2º		595021023	ELECTRÓNICA ANALÓGICA I	6	108	S	D230		
				595021033	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE SISTEMAS ELECTRONICOS	4,5	--	--	D510		
		SC	1º		595021327	TRANSMISIÓN Y PROPAGACIÓN DE ONDAS	6	118	S	D250	
					595021328	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES I	6	21322/ 21023	S	D250	
	2º			595021322	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6	108/114	S	D250		
				595021331	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES II	6	21328	S	D250		
	TL	1º		595021228	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	6	121	S	D230		
				595021234	REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	6	115/129	S	D230		
		2º		595021222	PROGRAMACIÓN AVANZADA DE APLICACIONES	6	104/110	S	D230		
				595021231	SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS	6	110/115/129	S	D230		
C		1º y 2º		595040064	AIMING AT B2 IN ENGLISH	3		--	D240		
	1º			595040349	BIOMEDICAL DIGITAL SIGNAL PROCESSING	4,5	--	--	D250		
					595040060	ENERGÍAS RENOVABLES	3	--	--	D510	
					595040061	HOGAR DIGITAL	3	--	--	D230	
					595040062	INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN	3	--	--	D250	
					595040066	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	3	--	--	D230	
					595040049	PROGRAMACIÓN EN LabVIEW	4,5	--	--	D510/ D230	
					595040253	PROGRAMACIÓN MULTIPARADIGMA PARA LAS TIC	4,5	--	--	D230	
		2º				595040073	DYNAMICAL SYSTEMS	3	--	--	D540
						595040050	FUNDAMENTOS DE ENERGY HARVESTING	4,5	--	--	D230
						595040070	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	--	--	D230
						595040072	MATEMÁTICA DISCRETA	3	--	--	D540
						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
		595030176	P2 PRÁCTICAS EXTERNAS	4,5
		595030177	P3 PRÁCTICAS 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.

Optativos Tipo A - Asignaturas optativas de intensificación en la propia especialidad.

Optativos Tipo B - Asignaturas optativas de extensión de estudios en otras especialidades.

Optativos Tipo C – Asignaturas optativas comunes a los cuatro grados.

Optativos 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**.

"CC", es necesario haberla cursado con anterioridad o estar cursándola simultáneamente.

"S", es necesario haberla superado.

** , es necesario tener superado 120 ECTS.*

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