

## GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN (CÓDIGO 59SO) CURSO DE ADAPTACIÓN 2023/2024

### ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE	DPTO.
595100115	REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN	6	Obl	1º y 2º	D230
595100125	SISTEMAS OPERATIVOS	4,5	Obl	1º	D230
595100129	REDES DE ORDENADORES	4,5	Obl	2º	D230
595100133	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION (*)	6	Obl	1º y 2º	D240
595000140	PROYECTO FIN DE GRADO **	12	Obl	1º y 2º	TODOS
	OPTATIVAS/PRÁCTICAS EXTERNAS	27	Opt	1º y 2º	

(\*) Para poder matricularse se tiene que acreditar nivel B2 de lengua inglesa mediante certificación externa o interna.

(\*\*) Es necesario tener superados 204 ECTS.

### 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 **27** ECTS de optatividad para completar el título de Grado.
- Los créditos de optatividad se podrán obtener realizando prácticas externas, superando asignaturas y por reconocimiento de actividades. No se establecen mínimos ni máximos en ninguna de estas posibilidades, salvo los que sean de aplicación según la legislación 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**.

"B2", es necesario tenerlo acreditado en el expediente.

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

"S", es necesario haberla superado.

TIPO	ESP.	PERIODO	CÓDIGO	ASIGNATURAS	ECTS	REQUISITOS	NIVEL	COD. DPTO.	
A	SO	1º	595110143	CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES	4,5	--	--	D250	
			595110141	INGENIERÍA DE AUDIO III	4,5	--	--	D250	
			595110144	INGENIERÍA DE AUDIO IV	4,5	--	--	D250	
		2º	595040142	APLICACIONES DEL TRATAMIENTO DE SEÑAL	4,5	--	--	D250	
			595110146	REFUERZO SONORO	4,5	--	--	D250	
			595040145	SÍNTESIS Y ANIMACIÓN DE IMÁGENES	4,5	--	--	D250	
			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 ANALÓGICA I	6	--	--	D230	
			595024033	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	4,5	--	--	D510	
		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
			1º	595040341	ARQUITECTURAS DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES	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	
			595040047	EMBEDDED SYSTEMS DESIGN WITH RASPBERRY PI	4,5	--	--	D230	
			595040050	FUNDAMENTOS DE ENERGY HARVESTING	4,5	--	--	D230	
			595040070	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	--	--	D230	
			595040072	MATEMÁTICA DISCRETA	3	--	--	D540	
			595040042	INGENIERÍA FOTOVOLTAICA	4,5	--	--	D510/ D230	
			595040537	INTRODUCTION TO QUANTUM COMPUTING	4,5	--	--	D540	
			595040254	TIC EMERGENTES PARA LA SOSTENIBILIDAD	4,5	--	--	D230	
			595040074	TIC EN DEFENSA	3	--	--	D250	
	595040065	WOMEN IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	3	--	--	D510			
PE		1º y 2º	595130175	P1 PRÁCTICAS EXTERNAS	3	--	--		
			595130176	P2 PRÁCTICAS EXTERNAS	4.5	--	--		
			595130177	P3 PRÁCTICAS EXTERNAS	6	--	--		
			595130178	P4 PRÁCTICAS EXTERNAS	9	--	--		
			595130179	P5 PRACTICAS EXTERNAS	12	--	--		

**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