

GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN (Código 59SO) Curso de Adaptación

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS

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

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** créditos europeos 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.

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

(**) Es necesario tener superados 204 créditos europeos y además, es necesario matricularse o tener superados todos los créditos del Plan de Estudios.

GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN (Código 59SO) Curso de Adaptación

ASIGNATURAS OPTATIVAS DE TERCER Y CUARTO CURSO

Tipo	Esp.	Código	Asignaturas	Créditos	Semestre	Requisitos	Nivel
A	SO	595110143	CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES	4,5	1º	--	--
		595110141	INGENIERÍA DE AUDIO III	4,5	1º	--	--
		595110144	INGENIERÍA DE AUDIO IV	4,5	1º	--	--
		595110145	SÍNTESIS Y ANIMACIÓN DE IMÁGENES	4,5	2º	--	--
		595110142	PROCESADO AVANZADO DE SEÑAL	4,5	2º	--	--
		595110146	REFUERZO SONORO	4,5	2º	--	--
		595110147	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN	4,5	2º	--	--
B	EC	595121027	DISEÑO DIGITAL I	4,5	1º	--	--
		595121028	SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	6	1º	--	--
		595121023	ELECTRÓNICA ANALÓGICA I	6	2º	--	--
		595121033	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	4,5	2º	--	--
	SC	595121327	TRANSMISIÓN Y PROPAGACIÓN DE ONDAS	6	1º	--	--
		595121328	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES I	6	1º	--	--
		595121322	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6	2º	--	--
	595121331	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES II	6	2º	21328	CC	
	TL	595121228	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	6	1º	--	--
		595121234	REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	6	1º	00115/00129	CC
595121222		PROGRAMACIÓN AVANZADA DE APLICACIONES	6	2º	--	--	
595121231		SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS	6	2º	00115/00129	CC	
C	595030164	AIMING AT B2 IN ENGLISH	3	1º	--	--	
	595130160	ENERGÍAS RENOVABLES	3	1º	--	--	
	595130162	INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN	3	1º	--	--	
	595030166	INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	3	1º	--	--	
	595130161	SMART HOME	3	1º	00115	CC	
	595130170	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	2º	--	--	
	595130172	MATEMÁTICA DISCRETA	3	2º	--	--	
	595130174	TIC EN DEFENSA	3	2º	--	--	
	595030165	WOMEN IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	3	2º	--	--	

GRADO EN INGENIERÍA DE SONIDO E IMAGEN (Código 59SO) Curso de Adaptación

Tipo	Esp.	Código	Asignaturas	Créditos	Semestre	Requisitos	Nivel
		595130175	P1 PRÁCTICAS EXTERNAS	3	1º y 2º	*	--
		595130176	P2 PRÁCTICAS EXTERNAS	4,5	1º y 2º	*	--
PE		595130177	P3 PRÁCTICAS EXTERNAS	6	1º y 2º	*	--
		595130178	P4 PRÁCTICAS EXTERNAS	9	1º y 2º	*	--
		595130179	P5 PRÁCTICAS EXTERNAS	12	1º y 2º	*	--



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11 - 28040 MADRID
Teléfono: 91 067.00.07
admissiongrado@upm.es
www.upm.es