

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

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	Obl	1º y 2º
	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 créditos europeos y además, es necesario matricularse o tener superados todos los créditos del Plan de Estudios.

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 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**.

"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.	SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉD.	REQUISITOS	NIVEL
A	SO	1º	595110143	CONTROL DE RUIDO Y VIBRACIONES	4,5	--	--
			595110141	INGENIERÍA DE AUDIO III	4,5	--	--
			595110144	INGENIERÍA DE AUDIO IV	4,5	--	--
		2º	595110145	SÍNTESIS Y ANIMACIÓN DE IMÁGENES	4,5	--	--
			595110142	PROCESADO AVANZADO DE SEÑAL	4,5	--	--
			595110146	REFUERZO SONORO	4,5	--	--
			595110147	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMAGEN	4,5	--	--
B	EC	1º	595121027	DISEÑO DIGITAL I	4,5	--	--
			595121028	SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADOR	6	--	--
		2º	595121023	ELECTRÓNICA ANALÓGICA I	6	--	--
			595121033	TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS	4,5	--	--
	SC	1º	595121327	TRANSMISIÓN Y PROPAGACIÓN DE ONDAS	6	--	--
			595121328	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES I	6	--	--
		2º	595121322	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6	--	--
			595121331	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES II	6	21328	CC
	TL	1º	595121228	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	6	--	--
			595121234	REDES DE COMUNICACIONES MÓVILES	6	115/129	CC
		2º	595121222	PROGRAMACIÓN AVANZADA DE APLICACIONES	6	--	--
			595121231	SEGURIDAD EN REDES Y SERVICIOS	6	115/129	CC
	C	-	1º	595130160	ENERGIAS RENOVABLES	3	--
595130161				SMART HOME	3	115	CC
595130162				INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACIÓN	3	--	--
595130164				AIMING AT B2 IN ENGLISH	3	--	--
595030166				INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING	3	--	--
2º			595130165	WOMEN IN SCIENCE AND TECHNOLOGY	3	--	--
			595130170	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	--	--
			595130172	MATEMÁTICA DISCRETA	3	--	--
			595130173	SISTEMAS DÍNAMICOS	3	--	--
			595130174	TIC EN DEFENSA	3	--	--
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 PRÁCTICAS EXTERNAS	12	*	--



CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
Vicerrectorado de Alumnos
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfonos: 91 336 62 30 / 62 26 / 62 18

Web: www.upm.es