

# GRADO EN INGENIERÍA EN SONIDO E IMAGEN EN TELECOMUNICACIÓN

## PLAN DE ESTUDIOS

ESCUELA POLITÉCNICA

Temporalidad		Asignatura	Carácter	ECTS
CURSO 1	Semestre 1º	Álgebra Lineal	Formación básica	6
		Física Análisis de Redes	Formación básica	6
		Cálculo	Formación básica	6
		Economía y Empresa	Formación básica	6
		Fundamentos de Programación	Formación básica	6
	Semestre 2º	Ampliación del Cálculo	Formación básica	6
		Dispositivos Electrónicos	Formación básica	6
		Análisis de Redes	Formación básica	6
		Fundamentos de Computadores	Formación básica	6
		Señales Aleatorias	Formación básica	6
CURSO 2	Semestre 1º	Análisis en Variable Compleja	Obligatorio	6
		Campos Electromagnéticos	Obligatorio	6
		Ecuaciones Diferenciales	Obligatorio	6
		Fundamentos de Electrónica	Obligatorio	6
		Señales y Sistemas	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Computación Avanzada	Obligatorio	6
		Electrónica Digital	Obligatorio	6
		Física de la Acústica	Obligatorio	6
		Radiación y Ondas Guiadas	Obligatorio	6
		Teoría de la Comunicación	Obligatorio	6
CURSO 3	Semestre 1º	Fundamentos de Ingeniería Acústica	Obligatorio	6
		Procesado Discreto de Señales de Audio y Vídeo	Obligatorio	6
		Sistemas de Comunicación por Línea	Obligatorio	6
		Sistemas Digitales	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
	Semestre 2º	Síntesis de Redes	Obligatorio	6
		Sistemas de Comunicación Inalámbricos	Obligatorio	6
		Tratamiento Digital de Imágenes	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
CURSO 4	Semestre 1º	Audio Digital	Obligatorio	6
		Equipos de Audio y Vídeo	Obligatorio	6
		Redes y Servicios de Telecomunicación	Obligatorio	6
		Ruido y Vibraciones	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
	Semestre 2º	Aislamiento y Acondicionamiento Acústico	Obligatorio	6
		Televisión Digital	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Proyecto Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12

Optativas	Asignatura	Carácter	ECTS
ESCUELA POLITÉCNICA	Diseño Mediante Circuitos Analógicos Integrados	Optativo	6
	Domótica	Optativo	6
	Estudios y Certificaciones de Emisiones Radioeléctricas	Optativo	6
	Fotónica	Optativo	6
	Ingeniería del Software	Optativo	6
	Métodos Numéricos de la Ingeniería	Optativo	6
	Prácticas Externas	Optativo	6
	Procesadores Digitales de Señal	Optativo	6
	Proyectos de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación	Optativo*	6
	Redes Multimedia	Optativo	6

\*Está solicitado a la ANECA el cambio a obligatoria.

## SALIDAS PROFESIONALES

Instalación, conservación y funcionamiento de medios audiovisuales, comunicación (telecomunicaciones, radiotelevisión, estudios de grabación y doblaje, equipos de telefonía y telefonía móvil), acondicionamientos de recintos tanto de equipos de sonido como de iluminación y de imagen. En el libre ejercicio de su profesión pueden realizar proyectos, estudios y peritaciones relacionadas con sus áreas.