

MALLA ACADÉMICA DE INGENIERÍA DE SONIDO Y ACÚSTICA

Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	Semestre	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
SEMESTRE	FORMACIÓN			CONSOLIDACIÓN			INTEGRACIÓN Y APLICACIÓN			
GESTIÓN ACÚSTICA	INTRODUCCIÓN A LA ACÚSTICA IES100 (3)			FUNDAMENTOS DE ACÚSTICA IES400 (4)	FUNDAMENTOS DE ACÚSTICA II IES560 (4)	ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO IES690 (3)	CONTROL DE VIBRACIONES IES800 (3)	CONTROL DE RUIDO IES700 (3)	LABORATORIO DE MEDICIONES IES960 (3)	SEMINARIO FIC940 (3)
					ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA IES500 (4)	AISLAMIENTO ACÚSTICO IES600 (3)			ACÚSTICA AMBIENTAL IES900 (3)	METODOLOGÍA DE TITULACIÓN MET631 (2)
						SIMULACIÓN DE SISTEMAS ACÚSTICOS IES542 (3)				TRABAJO DE TITULACIÓN TIT631 (1)
FORMACIÓN ELECTROACÚSTICA			SOFTWARE DE AUDIO DIGITAL IES430 (3)		ELECTRO ACÚSTICA I IES610 (3)	ELECTRO ACÚSTICA II IES710 (3)	ELECTRO ACÚSTICA III IES711 (3)	POST PRODUCCIÓN IES950 (3)	DISEÑO DE CAJAS ACÚSTICAS IES930 (3)	AUDIO PARA IMAGEN IES820 (3)
						TÉCNICAS DE GRABACIÓN I IES750 (3)	TÉCNICAS DE GRABACIÓN II IES850 (3)	SONORIZACIÓN IES810 (3)	REFUERZO SONORO IES910 (3)	
							PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES IES630 (3)	PRODUCCIÓN MUSICAL IES970 (3)		
FORMACIÓN MUSICAL	APRECIACIÓN MUSICAL I IES250 (3)	LENGUAJE MUSICAL I IES120 (3)	LENGUAJE MUSICAL II IES220 (3)	LENGUAJE MUSICAL III IES320 (3)	LENGUAJE MUSICAL IV IES420 (3)	ENTRENAMIENTO AUDITIVO I IES240 (2)				
CIENCIAS BÁSICAS DE INGENIERÍA	FÍSICA GENERAL FIS100 (3)	ELECTROTECNIA EIP521 (4)	PROGRAMACIÓN ACI325 (4)	ELECTRÓNICA ANALÓGICA IES541 (4)	ELECTROMAGNETISMO IES340 (3)					
	DIBUJO TÉCNICO CAD100 (3)		DINÁMICA EIP410 (3)	ELECTRÓNICA DIGITAL IES640 (4)	MICROCONTROLADORES ACI360 (3)					
BASES CUANTITATIVAS	PROPEDEÚTICO DE MATEMÁTICAS MAT000 (3)	CÁLCULO DIFERENCIAL MAT210 (3)	CÁLCULO INTEGRAL MAT310 (3)	ECU DIFERENCIALES Y ANÁLISIS FOURIER MAT420 (4)	MÉTODOS NUMÉRICOS MAT515 (3)					
	INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO MAT110 (3)	ÁLGEBRA LINEAL MAT221 (3)	ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA AES300 (3)							
BASES ADMINISTRATIVAS						FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACIÓN AEA111 (3)	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS FIC650 (3)	PROYECTOS DE ACÚSTICA IES840 (3)	MUSIC BUSINESS IES920 (2)	
FORMACIÓN GENERAL	COMPUTACIÓN APLICADA ACI356 (2)	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE AEA132 (3)		REDACCIÓN ACADÉMICA AEA340 (2)						
IDIOMAS		INGLÉS ELEMENTAL I ING100 (4)	INGLÉS ELEMENTAL II ING200 (4)	INGLÉS INTERMEDIO I ING300 (4)	INGLÉS INTERMEDIO II ING400 (4)	INGLÉS AVANZADO ING500 (4)				
PRÁCTICAS										PRÁCTICAS DE SONIDO Y ACÚSTICA

*estructura sujeta a cambios

Semestre	Sigla	Materia	Prerrequisito	Correquisito
1	ACI356	COMPUTACION APLICADA		
	CAD100	DIBUJO TECNICO		
	FIS100	FISICA GENERAL		
	IES100	INTRODUCCION A LA ACUSTICA		
	IES250	APRECIACION MUSICAL I		
	MAT000	PROPEDEUTICO DE MATEMATICAS		
	MAT110	INTRODUCCION AL CALCULO		
2	AEA132	COMUNICACION Y LENGUAJE		
	EIP521	ELECTROTECNIA		
	IES120	LENGUAJE MUSICAL I		
	ING100	INGLES ELEMENTAL I		
	MAT210	CALCULO DIFERENCIAL	MAT110	
	MAT221	ALGEBRA LINEAL	MAT110	
3	ACI325	PROGRAMACION	ACI356	
	AES300	ESTADISTICA PARA INGENIERIA	MAT210	
	EIP410	DINAMICA	FIS100	
	IES220	LENGUAJE MUSICAL II	IES120	
	IES430	SOFTWARE DE AUDIO DIGITAL	IES100	
	ING200	INGLES ELEMENTAL II	ING100	
	MAT310	CALCULO INTEGRAL	MAT210	
4	AEA340	REDACCION ACADEMICA	AEA132	
	IES320	LENGUAJE MUSICAL III	IES220	
	IES400	FUNDAMENTOS DE ACUSTICA	IES100 / MAT310	
	IES541	ELECTRONICA ANALOGICA	EIP521	
	IES640	ELECTRONICA DIGITAL	EIP521	
	ING300	INGLES INTERMEDIO I	ING200	
	MAT420	ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANALISIS FOUR	MAT310	
5	ACI360	MICROCONTROLADORES	IES640	
	IES340	ELECTROMAGNETISMO	EIP410	
	IES420	LENGUAJE MUSICAL IV	IES320	
	IES500	ACUSTICA ARQUITECTONICA	IES400	
	IES560	FUNDAMENTOS DE ACUSTICA II	IES400	
	IES610	ELECTRO ACUSTICA I	IES400	
	ING400	INGLES INTERMEDIO II	ING300	
	MAT515	METODOS NUMÉRICOS	MAT420	
6	AEA111	FUNDAMENTOS DE LA ADMINISTRACION		
	IES240	ENTRENAMIENTO AUDITIVO I	IES250	
	IES542	SIMULACION DE SISTEMAS ACUSTICOS	ACI325	
	IES600	AISLAMIENTO ACUSTICO	IES500	
	IES690	ACONDICIONAMIENTO ACUSTICO	IES500	
	IES710	ELECTRO ACUSTICA II	IES610	
	IES750	TECNICAS DE GRABACION I	IES610	
	ING500	INGLES AVANZADO	ING400	
7	FIC650	CONTABILIDAD PARA INGENIEROS	AEA111	
	IES080	PRACTICAS DE SONIDO Y ACUSTICA		
	IES630	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	IES542	
	IES711	ELECTRO ACUSTICA III	IES710	
	IES800	CONTROL DE VIBRACIONES	IES560	
	IES850	TECNICAS DE GRABACION II	IES750	
8	IES700	CONTROL DE RUIDO	IES600	
	IES810	SONORIZACION	IES610	
	IES840	PROYECTOS DE ACUSTICA	FIC650	
	IES950	POST PRODUCCION	IES850	
	IES970	PRODUCCION MUSICAL	IES850	
9	IES900	ACUSTICA AMBIENTAL	IES700	
	IES910	REFUERZO SONORO	IES810	
	IES920	MUSIC BUSINESS	AEA111 / IES750	
	IES930	DISEÑO DE CAJAS ACUSTICAS	IES711	
	IES960	LABORATORIO DE MEDICIONES	IES700	
10	FIC940	SEMINARIO	IES400	
	IES820	AUDIO PARA IMAGEN	IES711	
	MET631	METODOLOGIA DE TITULACION	IES840	
	TIT631	TRABAJO DE TITULACION	MET631	