

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**4006** *Resolución de 7 de marzo de 2012, de la Universidad de Alicante, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Ingeniería en Sonido e Imagen.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma Valenciana, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de junio de 2011, publicado en el «BOE» de 14 de julio de 2011.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, de 21 de diciembre, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería en Sonido e Imagen, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Alicante, 7 de marzo de 2012.–El Rector, Ignacio Jiménez Raneda.

**ANEXO**

## UNIVERSIDAD DE ALICANTE

**Plan de estudios conducente al título de Graduado o Graduada en Ingeniería en Sonido e Imagen**

*(Rama de Ingeniería y Arquitectura)*

## Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia.

Tipo de materia	Créditos
Formación básica . . . . .	60
Obligatorias . . . . .	132
Optativas . . . . .	36
Trabajo fin de grado . . . . .	12
<b>Total . . . . .</b>	<b>240</b>

Tabla 2. Esquema del plan de estudios.

## PRIMER CURSO

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
FÍSICA.	ANÁLISIS DE CIRCUITOS.	6	BÁSICA.
	ELECTRÓNICA BÁSICA.	6	BÁSICA.
	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA I.	6	BÁSICA.
	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA INGENIERÍA II.	6	BÁSICA.

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
INFORMÁTICA.	COMPUTADORES.	6	BÁSICA.
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN I.	6	BÁSICA.
MATEMÁTICAS.	MATEMÁTICAS BÁSICAS.	6	BÁSICA.
	MATEMÁTICAS I.	6	BÁSICA.
	ELECTRÓNICA DIGITAL.	6	OBLIGATORIA.
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN II.	6	OBLIGATORIA.

## SEGUNDO CURSO

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
EMPRESA.	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS.	6	BÁSICA.
MATEMÁTICAS.	MATEMÁTICAS II.	6	BÁSICA.
	ACÚSTICA.	6	OBLIGATORIA.
	ELECTRÓNICA ANALÓGICA.	6	OBLIGATORIA.
	FUNDAMENTOS ÓPTICOS DE LA INGENIERÍA.	6	OBLIGATORIA.
	SEÑALES Y SISTEMAS.	6	OBLIGATORIA.
	SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES.	6	OBLIGATORIA.
	TEORÍA DE LA COMUNICACIÓN.	6	OBLIGATORIA.
	TRANSDUCTORES ACÚSTICOS.	6	OBLIGATORIA.
	TRATAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL.	6	OBLIGATORIA.

## TERCER CURSO

Materia.	Asignatura.	Créditos ECTS	Carácter.
	AISLAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO.	6	OBLIGATORIA.
	INGENIERÍA DE VÍDEO.	6	OBLIGATORIA.
	NORMATIVA Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIÓN.	6	OBLIGATORIA.
	REDES.	6	OBLIGATORIA.
	TELEVISIÓN.	6	OBLIGATORIA.
	TRATAMIENTO DIGITAL DE AUDIO.	6	OBLIGATORIA.
	TRATAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES.	6	OBLIGATORIA.
	DISEÑO ACÚSTICO DE RECINTOS.	6	OPTATIVA.
	INGLÉS I.	6	OPTATIVA.
	PRÁCTICAS EN EMPRESA I.	6	OPTATIVA.
	PROCESADORES DIGITALES DE SEÑAL.	6	OPTATIVA.
	SÍNTESIS DIGITAL DEL SONIDO.	6	OPTATIVA.
	VIBROACÚSTICA.	6	OPTATIVA.

## CUARTO CURSO

Materia	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
	MEDIOS DE TRANSMISIÓN.	6	OBLIGATORIA.
	PROYECTOS E INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN I.	6	OBLIGATORIA.
	PROYECTOS E INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN II.	6	OBLIGATORIA.
	SERVICIOS MULTIMEDIA.	6	OBLIGATORIA.
	SISTEMAS AUDIOVISUALES AVANZADOS.	6	OBLIGATORIA.
	TRABAJO FIN DE GRADO.	12	OBLIGATORIA.
	ACÚSTICA MEDIOAMBIENTAL.	6	OPTATIVA.
	CENTROS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL.	6	OPTATIVA.
	INFOGRAFÍA.	6	OPTATIVA.
	INGLÉS II.	6	OPTATIVA.
	PRÁCTICAS EN EMPRESA II.	6	OPTATIVA.
	ULTRASONIDOS Y APLICACIONES.	6	OPTATIVA.

## ITINERARIOS

Itinerario	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Itinerario 1: Ingeniería Acústica.	VIBROACÚSTICA.	6	OPTATIVA.
	DISEÑO ACÚSTICO DE RECINTOS.	6	OPTATIVA.
	ULTRASONIDOS Y APLICACIONES.	6	OPTATIVA.
	ACÚSTICA MEDIOAMBIENTAL.	6	OPTATIVA.
Itinerario 2: Tecnología Audiovisual.	SÍNTESIS DIGITAL DEL SONIDO.	6	OPTATIVA.
	PROCESADORES DIGITALES DE SEÑAL.	6	OPTATIVA.
	INFOGRAFÍA.	6	OPTATIVA.
	CENTROS DE PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL.	6	OPTATIVA.

Para más información sobre este plan de estudios, se puede consultar la página Web de la Universidad de Alicante: <http://www.ua.es>