

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**9591** *Resolución de 24 de mayo de 2022, de la Universidad de Alicante, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación.*

Visto el informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de fecha 10 de mayo de 2022 relativo a la modificación del plan de estudios de Graduado o Graduada en Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación.

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, ha resuelto publicar el actual plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Graduado o Graduada en Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alicante, 24 de mayo de 2022.–La Rectora, Amparo Navarro Faure.

#### ANEXO

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

(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       |
| Total.                | 240      |

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.  |
| Informática. | Computadores.                            | 6             | Básica.  |
|              | Fundamentos de Programación I.           | 6             | Básica.  |

| Materia      | Asignatura                      | Créditos ECTS | Carácter     |
|--------------|---------------------------------|---------------|--------------|
| 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 Académicas Externas I.           | 6             | Optativa.    |
|         | Procesadores Digitales de Señal.           | 6             | Optativa.    |
|         | Síntesis Digital de 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            | Trabajo Fin de Grado. |
|         | Acústica Medioambiental.                             | 6             | Optativa.             |
|         | Centros de Producción Audiovisual.                   | 6             | Optativa.             |
|         | Infografía.  | 6             | Optativa.             |
|         | Inglés II.   | 6             | Optativa.             |
|         | Prácticas Académicas Externas II.                    | 6             | Optativa.             |
|         | Ultrasonidos y Aplicaciones.                         | 6             | Optativa.             |

## Itinerarios

| Itinerario                               | Asignatura                         | Créditos ECTS | Carácter  |
|--|------------------------------------|---------------|-----------|
| Itinerario 1:<br>Ingeniería Acústica.    | Vibroacústica.                     | 6             | Optativa. |
|  | Diseño Acústico de Recintos.       | 6             | Optativa. |
|  | Ultrasonidos y Aplicaciones.       | 6             | Optativa. |
|  | Acústica Medioambiental.           | 6             | Optativa. |
| Itinerario 2:<br>Tecnología Audiovisual. | Síntesis Digital de 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>