

Els grups d'alt rendiment acadèmic (ARA) pretenen reforçar el potencial dels alumnes més destacats des de l'inici dels seus estudis universitaris oferint-los part de la docència en anglès, així com una sèrie d'ajudes i suports per a la seua formació. Amb aquest objectiu principal, la Universitat d'Alacant i la Coselleria d'Educació, Investigació, Cultura i Esport de la Generalitat Valenciana posaran en marxa un nou grup d'alt rendiment acadèmic en el primer curs del grau en Enginyeria en So i Imatge en Telecomunicació que s'impartirà en l'Escola Politècnica Superior.

### Característiques dels grups ARA

Els grups d'alt rendiment acadèmic, els grups ARA, tindran les característiques següents:

- Mínim de 100 estudiants en el primer curs de titulació.
- Com a mínim el 50% de la docència de crèdits bàsics o obligatoris de la titulació s'hauran d'impartir en anglès.
- Els alumnes que integren un grup ARA hauran d'acreditat coneixements de llengua anglesa equivalent al nivell B2, o han d'adquirir el compromís d'acreditat-la a la finalització del curs 2017/18.

### Quins avantatges ofereix a l'alumnat pertànyer a un grup ARA?

Els avantatges de formar part d'un grup ARA es poden resumir en els següents:

- Menció d'aquesta pertinença en el suplement europeu al títol.
- Criteri preferent per a l'obtenció d'ajudes de viatge per a l'aprenentatge d'idiomes.
- Criteri preferent per a accedir a ajudes per a la formació del personal investigador en les diferents modalitats.
- Criteri preferent per a borses Erasmus

# ARA

## SO I IMATGE

### ¿Què he de fer per a formar part d'un grup ARA?

Els alumnes que vulguen rebre docència en un grup ARA hauran de sol·licitar-la en el moment de formalitzar la matrícula. Es valorarà l'expedient acadèmic i el coneixement acreditat d'anglès. En cada curs acadèmic podran produir-se baixes i noves incorporacions.

### Accions de suport als grups ARA

La Universitat d'Alacant, a través del Centre Superior d'Idiomes, impartirà cursos d'anglès exempts de les taxes corresponents perquè l'alumnat dels grups ARA puguen adquirir el nivell de llengua anglesa B2. També organitzarà les proves de nivell corresponents. Així mateix, la Universitat d'Alacant organitzarà i facilitarà l'assistència de l'alumnat a conferències/col·loquis en llengua anglesa en relació amb temes d'interès per a la seua formació.

### Relació d'assignatures del grau en Enginyeria en So i Imatge en Telecomunicació que s'impartiran en anglès

#### PRIMER CURS

- Computadors
- Fonaments Físics de l'Enginyeria I
- Fonaments Físics de l'Enginyeria II
- Anàlisi de Circuits
- Electrònica Bàsica
- Electrònica Digital
- Matemàtiques I

#### SEGON CURS

- Matemàtiques II
- Fonaments Òptics de l'Enginyeria
- Teoria de la Comunicació
- Acústica
- Sistemes Electrònics Digitals

- Electrònica Analògica
- Tractament Digital de Senyal

#### TERCER CURS

- Aïllament i Condicionament Acústic
- Tractament Digital d'Àudio
- Tractament Digital d'Imatges
- Enginyeria de Vídeo
- Xarxes
- Normativa i Serveis de Telecomunicació
- Televisió

#### QUART CURS

- Sistemes Audiovisuals Avanzats
- Mitjans de Transmissió

# ARA

GRUPO DE ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO



GRADO EN INGENIERÍA  
EN SONIDO E IMAGEN  
EN TELECOMUNICACIÓN  
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR



2017/2018



Inscríbete al formalizar la matrícula  
y consigue múltiples ventajas para


tu futuro



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, INVESTIGACIÓ, CULTURA I ESPORT



Los Grupos de Alto Rendimiento Académico (ARA), pretenden reforzar el potencial de los alumnos más destacados desde el inicio de sus estudios universitarios ofertando parte de la docencia en inglés, así como una serie de ayudas y apoyos para su formación. Con este principal objetivo, la Universidad de Alicante y la Consellería de Educación, Investigación, Cultura y Deporte de la Generalitat Valenciana pondrán en marcha un nuevo grupo de Alto Rendimiento Académico para el primer curso del Grado en Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación que se impartirá en la Escuela Politécnica Superior.

## Características de los grupos ARA

Los grupos de Alto Rendimiento Académico, grupos ARA, tienen las siguientes características:

- Mínimo de 100 estudiantes en el primer curso de titulación.
- Como mínimo el 50% de la docencia de créditos básicos u obligatorios de la titulación se impartirán en inglés.
- Los alumnos que integren un grupo ARA deberán acreditar conocimientos de lengua inglesa equivalente al nivel B2, o compromiso de acreditarlo a la finalización del curso 2017/18.

## ¿Qué ventajas ofrece al alumnado pertenecer a un grupo ARA?

Las ventajas de formar parte de un grupo ARA se pueden resumir en las siguientes:

- Mención específica de esta pertenencia en el Suplemento Europeo al Título.
- Criterio preferente para la obtención de ayudas de viaje para el aprendizaje de idiomas.
- Preferencia para la obtención de ayudas de formación del personal investigador en sus diversas modalidades.
- Criterio preferente para bolsas Erasmus.

# SONIDO IMAGEN

## ¿Qué tengo que hacer para formar parte de un grupo ARA?

Los alumnos que quieran recibir docencia en un grupo ARA deberán solicitarlo en el momento de formalizar la matrícula. Se valorará el expediente académico y el conocimiento acreditado de inglés. En cada curso académico podrán producirse bajas y nuevas incorporaciones.

## Acciones de apoyo a los grupos ARA

La Universidad de Alicante, a través del Centro Superior de Idiomas, impartirá cursos de inglés exentos de las correspondientes tasas para que el alumnado de los grupos ARA pueda adquirir el nivel de lengua inglesa B2. También organizará las pruebas de nivel correspondientes.

Asimismo, la Universidad de Alicante organizará y facilitará la asistencia del alumnado a conferencias/coloquios en lengua inglesa en relación con temas de interés para su formación.

## Relación de Asignaturas del Grado en Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicación que se impartirán en inglés

### PRIMER CURSO

- Electrónica Básica
- Análisis de Circuitos
- Fundamentos Físicos de la Ingeniería I
- Electrónica Digital
- Computadores
- Fundamentos Físicos de la Ingeniería II
- Matemáticas I

### SEGUNDO CURSO

- Acústica
- Electrónica Analógica
- Fundamentos Ópticos de la Ingeniería
- Matemáticas II
- Teoría de la Comunicación

- Sistemas Electrónicos Digitales
- Tratamiento Digital de Señal

### TERCER CURSO

- Aislamiento y Acondicionamiento Acústico
- Televisión
- Redes
- Tratamiento Digital de Audio
- Tratamiento Digital de Imágenes
- Ingeniería de Vídeo
- Normativa y Servicios de Telecomunicación

### CUARTO CURSO

- Sistemas Audiovisuales Avanzados
- Medios de Transmisión

# ARA

GRUP D'ALT RENDIMENT ACADÈMIC



GRAU EN ENGINYERIA  
EN SO I IMATGE  
EN TELECOMUNICACIÓ  
ESCOLA POLITÈCNICA SUPERIOR

2017/2018

Inscriu-te en formalitzar la matrícula  
i aconseguix múltiples avantatges per al

teu futur



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



GENERALITAT VALENCIANA  
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, INVESTIGACIÓ, CULTURA I ESPORT