

High Academic Achievement Groups (ARA), are aimed at strengthening the potential of the most outstanding pupils from the time they begin their university studies by offering some of the teaching to be carried out in English together with other forms of educational assistance and support. With this as their main aim, the University of Alicante and the Department for Education, Culture and Sports of the Valencia Regional Government (Generalitat) are to establish a new High Academic Achievement group for the first year of the Bachelor's Degree in Sound, Image and Telecommunications Engineering which are taught at the Higher Polytechnic School.

Characteristics of the ARA Groups

The High Academic Achievement Groups, ARA Groups, will have the following features:

- A minimum of 100 students in the first year of the Degree.
- At least 50% of basic degree credit subjects will be taught in English.
- Students who form part of an ARA Group must demonstrate knowledge of the English Language equivalent to B2 level or a commitment to do so by the end of the 2015/16 academic year.

What are the advantages for the student of being part of an ARA group?

The advantages of being part of an ARA group can be summarised as follows:

- A specific mention of having belonged to the group, in the European Supplement to the Degree.
- Preferential criteria for obtaining travel grants for language learning.
- Preference for obtaining grants for the various types of research personnel training.
- Preferential criteria for Erasmus Scholarships.

ARA

SO. IMAGE

What must I do to become part of an ARA Group?

Students who wish to be taught in an ARA Group must make the request when making their application for the degree course. Their academic record and demonstrable knowledge of English will be taken into account.

During each academic year there might be students who leave and new students may join.

Support action for ARA Groups

The University of Alicante, through their Higher Language Centre, will give English courses, which are exempt from the pertinent fees, so that ARA Group students may acquire B2 level in English. They will also organise the corresponding language level tests. In addition, the University of Alicante will organise conferences in English relating to matters of their academic interest and facilitate students' attendance.

List of Bachelor's Degree in Sound, Image and Telecommunications Engineering subjects to be taught in English

FIRST YEAR

Basic Mathematics
Computers
Physical Principles of Engineering I
Physical Principles of Engineering II
Circuit Analysis
Basic Electronics
Digital Electronics
Mathematics I

Communications Theory
Acoustics
Analogue Electronics
Digital Signal Processing

THIRD YEAR

Acoustic Insulation and Preparation
Digital Audio Processing
Digital Image Processing
Video Engineering
Regulations and Telecommunications Services

SECOND YEAR

Mathematics II
Optical Principles of Engineering

ARA

GRUPO DE ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO



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



20152016



Inscríbete al formalizar la matrícula
y consigue múltiples ventajas para


tu futuro



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, 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, 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 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 2015/16.

¿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.

ARA

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 de alumnos a conferencias/co-liquios 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

Matemáticas Básicas
Computadores
Fundamentos Físicos de la Ingeniería I
Fundamentos Físicos de la Ingeniería II
Análisis de Circuitos
Electrónica Básica
Electrónica digital
Matemáticas I

SEGUNDO CURSO

Matemáticas II
Fundamentos Ópticos de la Ingeniería

Teoría de la Comunicación
Acústica
Electrónica analógica
Tratamiento digital de la Señal

TERCER CURSO

Aislamiento y acondicionamiento acústico
Tratamiento digital de audio
Tratamiento digital de imágenes
Ingeniería de vídeo
Normativas y servicios de Telecomunicación

ARA

HIGH ACADEMIC ACHIEVEMENT GROUPS



BACHELOR'S DEGREE IN SOUND, IMAGE AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING THE HIGHER POLYTECHNIC SCHOOL



20152016



Sign up to apply and obtain
numerous advantages for
your future



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'EDUCACIÓ, CULTURA I ESPORT