

ARRA

GRUPS D'ALT RENDIMENT ACADÈMIC

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

2020/2021

Inscriu-t'hi quan formalitzes la matrícula
i aconseguiràs múltiples avantatges per al

teu futur



GENERALITAT
VALENCIANA

Conselleria d'Innovació,
Universitats, Ciència
i Societat Digital



Els grups d'alt rendiment acadèmic (ARA) pretenen reforçar el potencial de l'alumnat més destacat des de l'inici dels estudis universitaris oferint-li 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 Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital 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, tenen 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.
- L'alumnat que integre un grup ARA haurà d'acreditat coneixements de llengua anglesa equivalents al nivell B2, o adquirir el compromís d'acreditar-los a la finalització del curs 2020-21.

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.

SO I IMATGE

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

L'alumnat que vulga rebre docència en un grup ARA haurà de sol·licitar-la en el moment de formalitzar la matrícula. S'hi 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 organitzarà i facilitarà l'assistència de l'alumnat a conferències, col·loquis i altres activitats acadèmiques 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

20000 - Electrònica Bàsica
20001 - Anàlisi de Circuits
20003 - Fonaments Físics de l'Enginyeria I
20005 - Electrònica Digital
20006 - Computadors
20008 - Fonaments Físics de l'Enginyeria II

TERCER CURS

20020 - Aïllament i Condicionament Acústic
20021 - Televisió
20022 - Xarxes
20023 - Tractament Digital d'Àudio
20024 - Tractament Digital d'Imatges
20025 - Enginyeria de Vídeo
20026 - Normativa i Serveis de Telecomunicació

SEGON CURS

20010 - Acústica
20011 - Electrònica Analògica
20012 - Fonaments Òptics de l'Enginyeria
20013 - Matemàtiques II
20015 - Teoria de la Comunicació
20016 - Sistemes Electrònics Digitals
20019 - Tractament Digital de Senyal

QUART CURS

20031 - Sistemes Audiovisuais Avançats
20037 - Mitjans de Transmissió

ARA

GRUPOS DE ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO

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

2020/2021

Inscríbete al formalizar la matrícula
y consigue múltiples ventajas para

tu futuro



GENERALITAT
VALENCIANA

Conselleria de Innovación,
Universidades, Ciencia
y Sociedad Digital



Los grupos de alto rendimiento académico (ARA) pretenden reforzar el potencial del alumnado más destacado desde el inicio de los estudios universitarios ofreciéndole parte de la docencia en inglés, así como una serie de ayudas y apoyos para su formación. Con este objetivo principal, la Universidad de Alicante y la Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital de la Generalitat Valenciana pondrán en marcha un nuevo grupo de alto rendimiento académico en el primer curso del Grado en Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicació que se impartirá en la Escuela Politécnica Superior.

Características de los grupos ARA

Los grupos de alto rendimiento académico, los grupos ARA, tienen las características siguientes:

- 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 tendrán que impartir en inglés.
- El alumnado que integre un grupo ARA tendrá que acreditar conocimientos de lengua inglesa equivalentes al nivel B2, o adquirir el compromiso de acreditarlos a la finalización del curso 2020-21.

¿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 de esta pertenencia en el Suplemento Europeo al Título.
- Criterio preferente para la obtención de ayudas de viaje para el aprendizaje de idiomas.
- Criterio preferente para acceder a ayudas para la formación del personal investigador en las diferentes modalidades.
- Criterio preferente para bolsas Erasmus.

SONIDO IMAGEN

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

El alumnado que quiera recibir docencia en un grupo ARA tendrá que 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 organizará y facilitará la asistencia del alumnado a conferencias, coloquios y otras actividades académicas en lengua inglesa en relación con temas de interés para su formación.

Relación de asignaturas del Grado en Ingeniería en Sonido e Imagen en Telecomunicació que se impartirán en inglés

PRIMER CURSO

20000 - Electrónica Básica
20001 - Análisis de Circuitos
20003 - Fundamentos Físicos de la Ingeniería I
20005 - Electrónica Digital
20006 - Computadores
20008 - Fundamentos Físicos de la Ingeniería II

TERCER CURSO

20020 - Aislamiento y Acondicionamiento Acústico
20021 - Televisión
20022 - Redes
20023 - Tratamiento Digital de Audio
20024 - Tratamiento Digital de Imágenes
20025 - Ingeniería de Vídeo
20026 - Normativa y Servicios de Telecomunicación

SEGUNDO CURSO

20010 - Acústica
20011 - Electrónica Analógica
20012 - Fundamentos Ópticos de la Ingeniería
20013 - Matemáticas II
20015 - Teoría de la Comunicación
20016 - Sistemas Electrónicos Digitales
20019 - Tratamiento Digital de Señal

CUARTO CURSO

20031 - Sistemas Audiovisuales Avanzados
20037 - Medios de Transmisión

ARRA

HIGH ACADEMIC ACHIEVEMENT GROUPS

UNDERGRADUATE DEGREE
IN SOUND AND IMAGE
IN TELECOMMUNICATIONS
ENGINEERING
POLYTECHNIC SCHOOL

2020/2021

Sign up to apply and obtain
numerous advantages for
your future



GENERALITAT
VALENCIANA

Conselleria d'Innovació,
Universitats, Ciència
i Societat Digital



High Academic Achievement Groups (ARA), are aimed at strengthening the potential of the most outstanding students from the time they begin their university studies by offering part of their teaching activity in English, as well as additional educational assistance and support. With this as their main goal, the University of Alicante and the Department of Innovation, Universities, Science and Digital Society of the Valencia Regional Government (Generalitat) are to establish a new High Academic Achievement group for the first year of the undergraduate degree in Sound, Image and Telecommunications Engineering, which is taught at the University of Alicante Polytechnic School.

Characteristics of ARA Groups

High Academic Achievement Groups (ARA Groups) include the following features:

- A minimum of 100 students in the first year of the undergraduate degree.
- At least 50% of core or compulsory degree credit subjects will be taught in English.
- Students who are 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 2020-21 academic year.

What are the advantages for students joining 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 Diploma Supplement.
- Preference for obtaining travel grants for language learning.
- Preference for obtaining grants for the various types of research personnel training.
- Preference for Erasmus scholarships.

ARRA SOUND IMAGE

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

Students who wish to join an ARA Group must request it when registering for the undergraduate degree. Their academic record and competence in English will be taken into account. Each academic year, students may leave the group and new students may join.

Support action for ARA Groups

The University of Alicante will organise lectures, symposia and activities in English on topics of interest for the students' academic background.

List of subjects in the undergraduate degree in Sound, Image and Telecommunications Engineering to be taught in English

FIRST YEAR

20000 - Electronics
20001 - Circuit Analysis
20003 - Fundamentals of Physics in Engineering I
20005 - Digital Electronics
20006 - Computers
20008 - Fundamentals of Physics in Engineering II

THIRD YEAR

20020 - Insulation and Soundproofing
20021 - Television
20022 - Networks
20023 - Digital Audio Processing
20024 - Digital Image Processing
20025 - Video Engineering
20026 - Telecommunications Regulations and Services

SECOND YEAR

20010 - Acoustics
20011 - Analog Electronics
20012 - Fundamentals of Optics in Engineering
20013 - Mathematics II
20015 - Communication Theory
20016 - Digital Electronic Systems
20019 - Digital Signal Processing

FOURTH YEAR

20031 - Advanced Audiovisual Systems
20037 - Transmission Media