

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, Research, 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 Computer 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 or compulsory 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 2017/18 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

## 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 Computer Engineering subjects to be taught in English

### FIRST YEAR

Mathematics 1  
Mathematics 2  
Discrete Mathematics  
Programming 1  
Programming 2  
Fundamentals of Databases  
Physical Principles of Computing

### SECOND YEAR

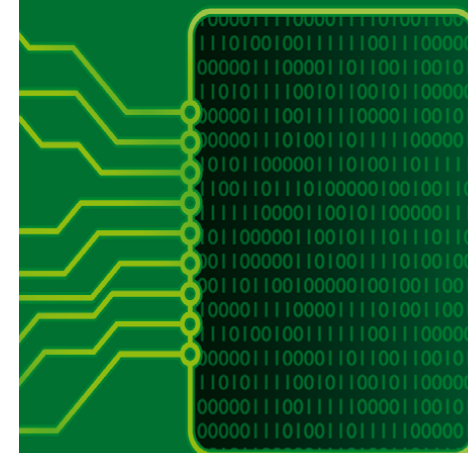
Programming 3  
Advanced Tools for Development of Applications  
Operating Systems  
Designing Databases  
Computer Architecture

### THIRD YEAR

Software Systems Design  
Computer Engineering  
Administration of Operating Systems and Computer Networks

# ARA

GRUPOS DE ALTO RENDIMIENTO ACADÉMICO



GRADO EN INGENIERÍA  
INFORMÁTICA  
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 Informática 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.

# ARA

## ¿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 Informática que se impartirán en inglés

### PRIMER CURSO

Matemáticas 1  
Matemáticas 2  
Matemática Discreta  
Programación 1  
Programación 2  
Fundamentos de Bases de Datos  
Fundamentos Físicos de la Informática

### SEGUNDO CURSO

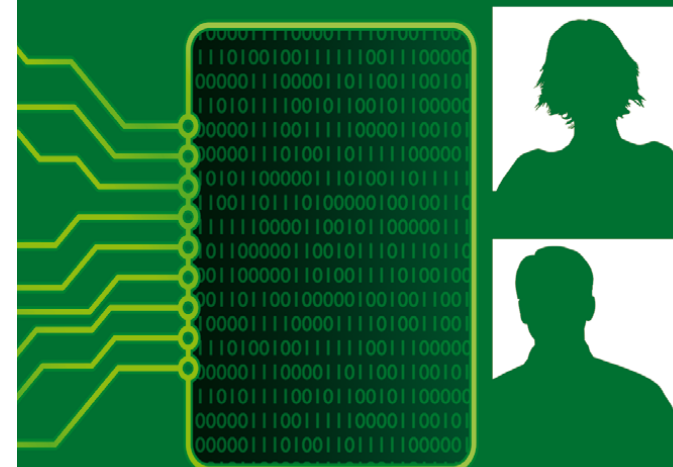
Programación 3  
Herramientas Avanzadas para el Desarrollo de Aplicaciones  
Sistemas Operativos  
Diseño de Bases de Datos  
Arquitectura de los Computadores

### TERCER CURSO

Diseño de Sistemas Software  
Ingeniería de los Computadores  
Administración de Sistemas Operativos y de Redes de Computadores

# ARA

HIGH ACADEMIC ACHIEVEMENT GROUPS



BACHELOR'S DEGREE  
IN COMPUTER ENGINEERING  
THE HIGHER POLYTECHNIC SCHOOL

2017/2018

Sign up to apply and obtain  
numerous advantages for  
your future



Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



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