



UNIVERSIDAD  
DE ALMERÍA

# Conoce la UAL







# ÍNDICE. Conoce la UAL

**MENSAJES DE BIENVENIDA** . . . . . **Página 3** →

**FÓRMATE EN LA UAL** . . . . . **Página 5** →

*Toda la oferta académica de Grados de la UAL, en ocho Facultades y Escuelas*

**ESTUDIAR EN LA UAL** . . . . . **Página 16** →

*Acceso, Admisión, Matrícula, Becas, Atención al Estudiante y Biblioteca*

**AYUDA Y ASESORAMIENTO** . . . . . **Página 21** →

**POLÍTICAS SOCIALES DE LA UAL** . . . . . **Página 22** →

*Servicios de Igualdad, Inclusión, Voluntariado y Aula de Debate y Expresión Oral*

**UAL SALUDABLE: SOSTENIBILIDAD Y DEPORTE** . . **Página 24** →

**UAL INTERNACIONAL** . . . . . **Página 25** →

**DE LA UAL AL MUNDO: CENTRO DE LENGUAS** . . . **Página 26** →

**CULTURA EN LA UAL** . . . . . **Página 27** →

**TU FUTURO PROFESIONAL** . . . . . **Página 28** →

**NO TE PIERDAS EN EL CAMPUS DE LA UAL** . . . . **Página 30** →



**José J.  
Céspedes  
Lorente**

Rector de la  
Universidad de Almería

## Bienvenida del Rector

**Querido/a estudiante:** Quiero dirigirte estas palabras, ahora que te estás planteando comenzar tu vida universitaria. Una experiencia única que marcará tu futuro.

Nos gustaría que eligieras la Universidad de Almería para acompañarte en el camino de tu formación, y darte las herramientas para tu desarrollo personal y profesional. Cuenta con nosotros para sacar el máximo provecho a tu potencial y motivarte para lograr tus metas.

Somos una universidad joven, dinámica y abierta. Desde aquí descubrirás que tienes acceso a un conocimiento puntero y altamente especializado que te hará ser un gran profesional. Desde la UAL, prácticamente cualquier lugar del mundo estará a tu alcance. Si te apetece continuar con tu formación en otras universidades nacionales e internacionales, podrás hacerlo a través de las becas y acuerdos de movilidad que ofrecemos.

Y si aún no tienes muy claro qué estudiar, nos ponemos a tu disposición para guiarte. Te ofrecemos más de 30 grados que después podrás complementar con formación mucho más especializada en postgrados. Además, te formarás en el seno de las empresas prácticamente desde el comienzo de tus estudios. Y si quieres emprender, encontrarás en nuestra universidad todos los recursos y el asesoramiento que necesites.

Disfruta de nuestro campus, rodeado de mar y naturaleza. Descubre la riqueza cultural que traen los miles de estudiantes de todas las nacionalidades que llegan a nuestra universidad cada año y aprovecha nuestras instalaciones, modernas y accesibles, con todos los servicios a tu alcance. Adicionalmente, contamos con una amplia variedad de instalaciones deportivas y recreativas para que puedas mantenerte activo/a y saludable.

Tu paso por la universidad no es solo una experiencia académica. Por eso, además de una educación de calidad, nuestra universidad también ofrece un ambiente social enriquecedor. Con una gran variedad de organizaciones estudiantiles y actividades de voluntariado y extracurriculares, tendrás la oportunidad de conocer a personas con intereses similares y desarrollar nuevas habilidades para mejorar tu entorno.

En definitiva, si estás buscando un lugar para expandir tus oportunidades y capacidades y así alcanzar tus metas, no dudes en estudiar en nuestra universidad. **¡Espero que aproveches esta información y conozcas un poco más la Universidad de Almería!**

**Queremos ser tu universidad y que digas con orgullo #YosoyUAL  
¡Te esperamos!**





## Aprovecha tu aventura universitaria

Para la **Universidad de Almería** es un placer recibirte como futuro estudiante de nuestro Campus, y estaremos encantados de que seas parte integrante de nuestra comunidad.

El **Vicerrectorado de Estudiantes** es el responsable de la coordinación de las Pruebas de Acceso y Admisión a la Universidad y, en este momento, tu referente más inmediato en la Universidad de Almería.

Esta guía es una herramienta orientada a proporcionarte información básica sobre las pruebas de acceso a la Universidad, el proceso de admisión a los estudios que elijas, la matrícula en la UAL, nuestros sistemas de becas y ayudas al alumnado y algunos servicios de nuestro campus como deportes, centro de lenguas, cultura, etc..

Como potencial, y deseamos que futuro, estudiante de la Universidad de Almería, esperamos que toda la información que te facilitamos en esta guía te resulte de utilidad en esta nueva e importante etapa que se abre ante ti.

**Nos encantará contar contigo como futuro estudiante de la Universidad de Almería. ¡Lidera tu futuro con la UAL!**

**Encarnación Carmona Samper, Vicerrectora de Estudiantes.**



## Tu opinión cuenta. ¡Participa!

Como presidente del Consejo de Estudiantes, y en nombre de todo el **Consejo de Estudiantes de la UAL**, es un honor daros la más calurosa bienvenida a nuestra universidad, un lugar donde encontraréis nuevas amistades y conocimientos que transformarán vuestra forma de ver el mundo. **La vida universitaria no es solo la carrera;** os invitamos a aprovechar cada experiencia, a involucraros en las actividades, voluntariados, asociaciones y Delegaciones de Estudiantes. En definitiva, os animamos a vivir plenamente la vida universitaria y a aprovechar todas las oportunidades que esta etapa os ofrece.

Estáis a punto de iniciar la que podría ser una de las etapas más importantes de vuestras vidas, y queremos que sepáis que no estáis solos: el Consejo de Estudiantes estará siempre disponible para acompañaros, apoyaros y representar vuestros intereses. Estamos emocionados por todo lo que vamos a lograr juntos. **¡Sois el motor de la sociedad del futuro!**

**Francisco Javier Estrella González, Presidente del Consejo de Estudiantes.**





## Fórmate en la UAL: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA



### GRADO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nota de corte Curso 2024/25  5,000

Forma profesionales en el diseño, generación, transporte y distribución de energía eléctrica, con énfasis en energías renovables. Abarca el control y mantenimiento de sistemas eléctricos industriales, máquinas eléctricas y proyectos tecnológicos. También se enfoca en eficiencia energética y el desarrollo de nuevas fuentes sostenibles.



### GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

 5,000

Forma especialistas en electrónica aplicada a la industria y la automatización de procesos. Los graduados diseñan y desarrollan sistemas de control, robótica, instrumentación y potencia. También trabajan en la programación y mantenimiento de equipos en sectores como la automoción, la energía y la producción industrial.



### GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

 6,150

Capacita en el diseño, mantenimiento y gestión de máquinas, estructuras y procesos industriales. Los graduados pueden dirigir obras, desarrollar proyectos de fabricación y gestionar instalaciones energéticas y mecánicas.



### GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA INDUSTRIAL

 5,000

Forma especialistas en procesos químicos industriales, incluyendo diseño, análisis y optimización de equipos y productos. Se enfoca en eficiencia energética, sostenibilidad, seguridad y calidad en la transformación de materias primas.



**Escuela Superior  
de Ingeniería**






## Fórmate en la UAL: ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA



### GRADO EN INGENIERÍA AGRÍCOLA

Nota de corte Curso 2024/25  5,000

Este grado otorga a los titulados la formación adecuada para abarcar los problemas agrícolas desde diversos ámbitos del conocimiento. Estos profesionales deben poseer conocimientos acerca de los aspectos teóricos y prácticos de la Ingeniería Agrícola, para aplicarlos al diseño, planificación y gestión de explotaciones hortofrutícolas, la producción agraria, la ingeniería aplicable al medio rural, actividades agropecuarias, así como el análisis, diseño de plantas de elaboración y conservación de alimentos.



### GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

 7,650

Este grado constituye unos estudios con un marcado contenido multidisciplinar, otorgando a los titulados la formación adecuada para abarcar los problemas informáticos desde diversos ámbitos del conocimiento. Estos profesionales adquirirán conocimientos acerca de los aspectos teóricos y prácticos de la Ingeniería Informática, así como de las herramientas necesarias para aplicar dichos conocimientos a la práctica, capacitando al graduado para trabajar en todo tipo de empresas con todas las garantías de éxito.

### GRADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y CIBERSEGURIDAD

\* *Pendiente de aprobación*

Hoy en día, la IA y la ciberseguridad constituyen ejes transversales para cualquier modelo de negocio, afectando de forma muy significativa a todos los procesos de toma de decisiones en cualquier organización. Con esta perspectiva, los titulados estarán capacitados para desarrollar modelos adecuados basados en IA que permitan mejorar el rendimiento de múltiples aplicaciones de los sectores más diversos de nuestro entorno productivo. Igualmente, podrán aplicar las medidas de seguridad necesarias para salvaguardar la información, los productos y los sistemas, así como asegurar su buen funcionamiento.



**Escuela Superior  
de Ingeniería**



“Cuando todo parece un caos, muchos se rinden. Un ingeniero prueba, falla, lo intenta de nuevo... y si no lo logra solo, siempre hay un compañero dispuesto a ayudar. Porque donde otros ven límites, los ingenieros vemos posibilidades, y en el camino encontramos amigos para toda la vida.”

**LEILLA BENKHAJJOU MEZGAR, Ingeniería Informática**





Fórmate en la UAL:

## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN



### CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE

Nota de corte  11,082

El Grado capacita a sus alumnos para el desarrollo de su actividad profesional en cualquier campo de la actividad física y el deporte. Docencia, entrenamiento deportivo o gestión de eventos y espacios deportivos son algunas de sus opciones.



### GRADO EN EDUCACIÓN INFANTIL

 7,327

Profesionales especialistas en potenciar el desarrollo de todas las capacidades de los menores, en una formación integral del proceso educativo que abarca el periodo vital que se inicia con el nacimiento y termina con la entrada en la escolarización obligatoria (0-6 años).



### GRADO EN EDUCACIÓN PRIMARIA

 8,754

Orientada al desarrollo de la actividad docente en los niveles básicos obligatorios del sistema educativo, proporcionando a todos los niños y niñas una educación que permita afianzar su desarrollo personal.



### GRADO EN EDUCACIÓN SOCIAL

 5,758

Se ocupa de una importante labor socioeducativa en contextos formales y no formales para contribuir al desarrollo de una sociedad democrática, libre y emancipada. Trabajan en distintos ámbitos, como el judicial, el educativo o los servicios sociales.

Facultad  
de  
Ciencias  
de la  
Educación



“Desde que vine a vivir a Almería, he encontrado un segundo hogar. Gracias al campus único, la comunidad de la UAL no es comparable a ninguna otra universidad. He conocido a todo tipo de personas con las que sentirme en casa sin estar en ella.”

**LAURA RIVAS VILLEGAS**, *Ciencias de la Actividad Física y del Deporte*





## Fórmate en la UAL: FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD



### GRADO EN ENFERMERÍA

Nota de corte Curso 2024/25  12,234

Los profesionales de Enfermería son expertos en cuidados de la salud en diversos entornos sociosanitarios. Su formación abarca más allá de la formación básica en Ciencias de la Salud y de los cuidados enfermeros, tales como las competencias transversales incluyendo el liderazgo, habilidades de comunicación, entre otras. ¡Enfermería UAL es evidencia, innovación, simulación e internacionalización!



### GRADO EN FISIOTERAPIA

 11,610

Los fisioterapeutas son profesionales de la salud especializados en mejorar y restaurar la movilidad y función física de los pacientes. Utilizan terapias físicas, ejercicios y técnicas manuales para tratar lesiones, enfermedades o discapacidades, contribuyendo a la mejora de la calidad de vida individual y comunitaria. ¡Fisioterapia UAL es aprender haciendo en la clínica, evidencia e internacionalización!



### GRADO EN MEDICINA

 13,280

La praxis médica requiere de profesionales con valores éticos, habilidades de comunicación y sólida formación clínica. Por ello, apostamos por la innovación docente, la práctica clínica temprana y la evidencia científica, permitiendo a los estudiantes ofrecer una atención integral y optar a la especialización en distintas disciplinas. ¡Medicina UAL es clínica, evidencia, simulación e internacionalización!



FACULTAD DE  
CIENCIAS DE  
LA SALUD



“Elegir dónde estudiar Enfermería es elegir dónde crecer. En la UAL, tienes profesores cercanos, instalaciones de primera y equipos de última tecnología. Las prácticas asistenciales son de calidad y el ambiente de aprendizaje te prepara para el futuro, enseñándote a cuidar y mejorar.”

**ANTONIO CANO MORENILLA, Enfermería**





Fórmate en la UAL:

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**



### **GRADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS \***

Nota de corte 2024/25  **5,731**

Los graduados aprenderán a identificar y anticipar oportunidades, asignar recursos, organizar la información, seleccionar y motivar a las personas, tomar decisiones en condiciones inciertas, evaluar resultados y mejorar la competitividad de las organizaciones, tanto en el ámbito público como privado.



### **GRADO EN ECONOMÍA \***

 **7,000**

El objetivo es formar a profesionales capaces de analizar e interpretar el funcionamiento de la economía, con el propósito de mejorar el bienestar de la sociedad con equidad y eficiencia.



### **GRADO EN FINANZAS Y CONTABILIDAD \***

 **5,000**

Profesionales que, siendo capaces de desarrollar su actividad en cualquier área funcional de la empresa, están adiestrados particularmente en el área de las finanzas y la contabilidad.



### **GRADO EN MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS \***

 **8,178**

Proporciona una formación integral de calidad en el campo del marketing, preparando a sus titulados para cubrir la demanda existente y futura de profesionales versátiles que sean capaces de desarrollar una extensa gama de funciones dentro de las áreas de dirección y gestión de marketing.



### **GRADO EN TURISMO**

 **5,000**

Persigue como objetivo dotar a los graduados de una formación completa para acceder a un amplio abanico de perfiles profesionales dentro de los ámbitos característicos del Turismo, como gestor de empresas turísticas, planificador y gestor público de destinos, técnico asesor de productos y actividades turísticas y consultor turístico.

**\* Opción de Grado Bilingüe**



“La UAL es mi segundo hogar. Vives mil experiencias, la biblioteca es tu segunda habitación, la planta baja de la Casa del Estudiante tu segunda cocina, y los compañeros de clase tu segunda familia. Estar cerca del mar, salir de clase y escuchar el sonido de las olas, es simplemente maravilloso.”

**JOSÉ EDUARDO RODRÍGUEZ CARMONA, Doble Grado en Derecho y ADE**





## Fórmate en la UAL: FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES



### GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

La biotecnología es un área multidisciplinar y en continuo crecimiento, que ha revolucionado la forma en la que se abordan problemas en áreas tan diversas como la agroalimentación, el medio ambiente y la medicina. Ofrece las herramientas para el desarrollo de nuevos productos de interés y para incrementar la productividad, calidad y seguridad agroalimentaria.

Nota de corte Curso 2024/25  10,567



### GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Ofrece conocimientos teóricos y prácticos de múltiples disciplinas que dota al estudiante con un perfil académico de tipo científico-ambientalista y de responsabilidad ambiental con los aspectos sociales y económicos, así como competencias para comprender y resolver problemas relacionados con la gestión ambiental sostenible en las empresas y en los socioecosistemas.

 5,000



### GRADO EN MATEMÁTICAS

La Matemática es una ciencia básica y fundamental, necesaria para todas las ciencias experimentales, las ingenierías, las ciencias económicas y empresariales y otros muchos ámbitos de conocimiento. Todos ellos la necesitan como herramienta imprescindible para poder desarrollarse. Debido a sus múltiples salidas profesionales, los egresados son muy demandados.

 11,699



### GRADO EN QUÍMICA

Los profesionales de la química son expertos en el estudio, análisis y transformación de la materia. Desde la empresa, la docencia o la investigación, su trabajo es clave en numerosos campos: farmacéutico, agroquímico, alimentación, cosmética, materiales, energía o medio ambiente. Es un sector con un alto impacto en la economía y la sociedad, con especial énfasis en el desarrollo sostenible.

 6,767

### GRADO EN FÍSICA

La Física no solo proporciona explicaciones para los fenómenos que observamos a diario sino que también nos explica cómo funciona el cosmos o el interior de los átomos, utilizando herramientas matemáticas y modelos que son de gran utilidad en muchos otros ámbitos. Por esa razón, y por la habilidad que desarrollan en la resolución de problemas complejos de todo tipo, los graduados en Física son muy demandados en muchos campos y tienen una alta inserción laboral.

\* *Pendiente de aprobación*



“Estudiar una carrera científica en la Facultad de Ciencias Experimentales es un camino apasionante donde el conocimiento se convierte en descubrimiento, el aprendizaje en inspiración y el esfuerzo en logros. Aquí, la curiosidad se nutre, el pensamiento crítico se fortalece y el futuro se construye con ciencia e innovación.”

**ALBA CANO PINILLOS, Química**





## Fórmate en la UAL: FACULTAD DE DERECHO



### GRADO EN DERECHO

Proporciona al estudiantado una formación integral, general y de clara vocación práctica con el objetivo de que las personas graduadas se encuentren en las mejores condiciones para acceder a cualquiera de las numerosas salidas profesionales que el mundo jurídico ofrece.

Nota de corte Curso 2024/25  8,082



### GRADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Ofrece al estudiante una sólida formación multidisciplinar y de vocación práctica destinada a la adquisición de los conocimientos especializados y las competencias profesionales necesarias para el desempeño de los puestos de gestión en la Administración, y también para la labor profesional de asesoramiento y gestión privada en relación con la actividad de las Administraciones Públicas.

 5,000



### GRADO EN RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS

Esta titulación dotará al estudiante de los conocimientos y las competencias y habilidades necesarias para desenvolverse en ámbitos profesionales tan variados como la dirección y gestión de las diferentes áreas relacionadas con el empleo.

 5,000



“La UAL es una casa junto a la playa, con acceso a cultura, deporte, entretenimiento, convivencia internacional junto a Erasmus... Aprender desde cine hasta flamenco, pasando por artes marciales. El lugar donde podrás crear tu propia experiencia...”

**BEGOÑA SORIA TAMAYO, Derecho**





## Fórmate en la UAL: FACULTAD DE HUMANIDADES



### GRADO EN ESTUDIOS INGLESES

Nota de corte Curso 2024/25  5,000

Forma profesionales especializados en la cultura anglosajona, con un sólido bagaje en el conocimiento de la lengua y la literatura inglesas en todas sus facetas científicas, además de indagar en sus orígenes y estudiar su tradición e influjo hasta nuestros días.



### GRADO EN FILOLOGÍA HISPÁNICA

 5,000

Este grado forma profesionales especializados en la cultura hispánica, con un sólido bagaje en el conocimiento de la lengua y la literatura españolas en todas sus facetas científicas, además de indagar en sus orígenes y estudiar su tradición, supervivencia e influjo hasta nuestros días.



### GRADO EN HISTORIA

 5,000

Esta titulación dotará al estudiante de los conocimientos sobre Historia Universal, Historia de España, Historia del Arte y Geografía, y en sus conexiones con la Antropología y la Filosofía, todas ellas disciplinas fundamentales para el ejercicio de la profesión de historiador.



### GRADO EN HUMANIDADES

 5,000

Ofrece una formación humanística general, que permite a los graduados comprender en su conjunto la sociedad actual e intervenir de manera crítica en ella. Por ello, el grado está centrado en el estudio de distintos aspectos relativos a las ciencias humanas, con un enfoque multidisciplinar.



“No había imaginado realmente qué implica estudiar Filología Hispánica: comprobar que no se trata de leer cientos de libros, saber qué esconden y de dónde provienen las palabras; leer con sentido crítico y mente abierta; saber cómo vivían y pensaban los clásicos y un marco amplio para observar con diversos puntos de vista. Circunstancias que no habría aprendido si no fuese porque estoy donde quiero estar.”

**MARÍA ÁNGELES GODOY MARTÍN, Filología Hispánica**





Fórmate en la UAL:  
**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**



### GRADO EN PSICOLOGÍA

Nota de corte Curso 2024/25  10,071

El objetivo del grado en Psicología es formar profesionales con los conocimientos científicos necesarios para comprender, interpretar, analizar y explicar el comportamiento humano, así como con las destrezas y habilidades para evaluar e intervenir en el ámbito individual y social.



### GRADO EN TRABAJO SOCIAL

 6,173

El trabajador/a social es el profesional que facilita cambios personales y sociales, mediante tareas de prevención, atención, gestión, orientación, mediación, apoyo y dinamización social, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de las personas y los grupos. Este perfil profesional también está presente en la formulación de políticas de bienestar social.



FACULTAD DE  
PSICOLOGÍA



“Debido a una enfermedad neurodegenerativa uso silla de ruedas. A pesar de eso, nunca renuncié a mis sueños como el de llegar a estudiar Psicología. En la UAL me he sentido una más, igual de competente que mis compañeros. Para mí ha sido increíble poder conocer gente de diferentes carreras y compartir con ellos momentos agradables. Desde el principio la UAL me acompañó y me facilitó todo los apoyos que necesitaba.”

**HAJAR EL AAMAL, Psicología**



## Fórmate en la UAL: **DOBLES GRADOS**

### **DOBLE GRADO EN DERECHO Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

Nota de corte  **11,159**

La ordenación conjunta y simultánea de los grados permitirá al alumnado obtener una cualificación profesional que está muy demandada tanto por las Administraciones Públicas, como por la empresa privada, además de permitir una formación profesional altamente cualificada para el desempeño de una actividad propia como abogado o como empresario.

### **DOBLE GRADO EN DERECHO Y GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA**

 **8,371**

Está destinado al alumnado que desee obtener una formación jurídica completa y un conocimiento profundo de la organización, funcionamiento de la Administración Pública y el sector público en su conjunto, así como de las técnicas de gestión empleadas en este ámbito.

### **DOBLE GRADO EN ECONOMÍA Y MATEMÁTICAS**

 **10,868**

Está orientado principalmente a estudiantes de bachillerato de Ciencias y Tecnología, que quieran adquirir una formación interdisciplinar en matemáticas y economía orientada al sector financiero. Este doble grado es único en el sistema universitario andaluz, lo que supone una ventaja adicional en el mercado laboral para los futuros egresados, ofreciendo un perfil profesional muy versátil y con gran demanda en la actualidad, tanto en el sector financiero como en el industrial, además de capacitar para el trabajo en investigación y docencia en ambos campos.

### **DOBLE GRADO EN EDUCACIÓN INFANTIL Y EDUCACIÓN PRIMARIA**

 **11,456**

Orientado a reforzar la formación de futuros maestros con objeto de que adquieran tanto los conocimientos psicopedagógicos y didácticos como el desarrollo de destrezas y actitudes en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la etapa de Educación Infantil y Educación Primaria.





## Fórmate en la UAL: **DOBLES GRADOS**

### **DOBLE GRADO EN ESTUDIOS INGLESES Y FILOLOGÍA HISPÁNICA**

Facilita obtener en cinco años las titulaciones en Estudios Ingleses y Filología Hispánica. Forma a profesionales especializados en tradiciones literarias y lingüísticas del mundo hispanohablante y angloparlante. Además, los estudiantes adquieren conocimientos de francés, alemán o árabe.

*Nota de corte Curso 2024/25*  **5,000**

### **DOBLE GRADO EN HISTORIA Y HUMANIDADES**

Facilita obtener en cinco años las titulaciones en Historia y Humanidades. Permite que los estudiantes de Historia se formen en otras disciplinas, como Historia del Arte, Geografía, Filosofía, Lengua o Antropología, y a los estudiantes de Humanidades que adquieran más conocimientos de Historia.

 **5,000**

### **DOBLE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA E INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA**

Combina ambas especialidades para formar expertos en Mecatrónica, integrando conocimientos en mecánica, electrónica y automatización. Permite obtener ambos títulos y ofrece un perfil demandado en la industria para el desarrollo de sistemas avanzados.

 **11,447**



### **DOBLES TÍTULOS INTERNACIONALES**

 Doble Título en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática por la Universidad de Almería y **Laurea in Ingegneria dell'Automazione Industriale por la Universidad de Brescia (Italia).**

 Doble Título en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Almería y la **Universidad de Kiel (Alemania).**





## Estudiar en la UAL

### ACCESO

#### ➤ PAU: Prueba de Acceso a la Universidad

- Las pruebas de acceso y admisión a la Universidad se estructuran en: **pruebas de acceso** (fase obligatoria y cuya superación te permite acceder a estudios universitarios de Grado), y **pruebas de admisión** (fase voluntaria que te permite mejorar la nota de admisión a un Grado determinado).
- Obtendrás los requisitos de acceso a la Universidad **si superas la prueba de acceso con una nota igual o superior a 5** y tendrá validez indefinida.
- La nota de admisión variará **entre 5 y 14 puntos** y tiene una validez de hasta **dos cursos siguientes** al que se superaron las pruebas.
- Puedes presentarte **cuantas veces quieras** para superar la calificación de la fase de acceso y/o de la fase de admisión.

### ADMISIÓN



#### ➤ Web Distrito Único Andaluz

- A los efectos de ingreso en los Centros Universitarios, todas las **Universidades Públicas Andaluzas** se constituyen en un Distrito Único para los estudios de grado, por ello en la misma petición puedes solicitar grados en las distintas universidades andaluzas.
- Si deseas iniciar un grado en la **Universidad de Almería** deberás **solicitar plaza (preinscripción)** como trámite previo a la admisión y a la matrícula.
- La solicitud de plaza (preinscripción) se realiza a través de la aplicación informática que se activa en la **web del Distrito Único Andaluz** en las fechas y plazos oficialmente establecidos.
- La **adjudicación de plaza** estará determinada por el **orden de selección** de grados indicado en tu solicitud de preinscripción, ya que este orden indica la preferencia o prioridad de acceso a los mismos. Por ello debes prestar especial atención a la hora de establecer la preferencia en la solicitud.
- Durante los meses de **julio y septiembre** se publican las listas de adjudicación de plazas. Recuerda que, aunque hayas solicitado plaza en varios grados, se obtiene plaza para una sola titulación.

aire





## Estudiar en la UAL

### MATRÍCULA

 [automatricula.ual.es](https://automatricula.ual.es)

La matrícula en la Universidad de Almería se hace on-line, mediante una web tutorizada que permite:

- Realizar la matrícula desde **cualquier lugar**.
- Seguir **paso a paso** la información: solo hay que leer con atención.
- Acceder a **toda la información** que se pueda necesitar: plan de estudios, horarios de las asignaturas, descuentos a los que tengas derecho, etc.
- Disponer de información continuada sobre el proceso: aunque el plazo de matrícula ya haya terminado, la web está disponible todo el año para tener acceso a la información de la matrícula del curso, sobre todo al **Tablón de Avisos** donde se anuncian todos los plazos de matrícula que están abiertos en cada momento.

### ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

 **Contacta con la UAL**

• En la UAL, la información, orientación y todos los servicios administrativos que necesitas, se integran en una **Secretaría Única**. Te facilitamos toda la información necesaria sobre los procedimientos de acceso y de admisión a la Universidad. A lo largo de tu vida universitaria, te atenderemos para tramitar todos los procedimientos administrativos que necesites.

 **SECRETARÍA ÚNICA:** Edificio Central-UAL, Planta Baja

 **ATENCIÓN TELÉFONICA:** 950 21 40 00

 **CITA PREVIA:** [citaprevia.ual.es](https://citaprevia.ual.es)



# Estudiar en la UAL



[www.ual.es](http://www.ual.es) > BECAS Y AYUDAS



## AYUDAS AL ESTUDIO



### Becas UAL de Apoyo al Estudio para estudiantes de Grados y Másteres Oficiales

- Ayuda de matrícula
- Ayuda al estudio
- Ayuda de desplazamiento
- Ayuda de comedor
- Ayuda Social
- Ayuda complementaria al estudio para beneficiarios de la beca de carácter general del MEFP

### Becas en Enseñanzas Propias

- Ayuda de matrícula en los cursos de formación no oficial de la UAL



## AYUDAS PARA EL ALOJAMIENTO



### Becas UAL Residencia

- Dotación de una plaza en régimen de pensión completa en la Residencia Universitaria CIVITAS de Almería, para estudiantes de grado y máster oficial.



## PREMIOS A LA EXCELENCIA



*\* Premios para estudiantes de Grado*

### Becas UAL de Excelencia

- Dotación económica con 1.000€ renovables anualmente + curso de idiomas gratis para estudiantes de nuevo ingreso.

### Becas UAL Plus

- Aportación económica por cada una de las ramas de conocimiento para los estudiantes con mejor expediente académico en condiciones socioeconómicas desfavorables.





# Estudiar en la UAL



[www.ual.es](http://www.ual.es) > BECAS Y AYUDAS



## AYUDAS PARA LA ACREDITACIÓN DE IDIOMAS



- 🔗 Ayudas UAL para la acreditación de idioma del título de grado en el Centro de Lenguas
  - Ayuda económica para el examen de acreditación B1 con sello Certacles. Estudiantes de grado.
- 🔗 Ayudas UAL para el fomento de la adquisición y acreditación de las competencias lingüísticas exigidas para la obtención del título de grado
  - Ayuda para la formación y certificación de las competencias lingüísticas para un primer o segundo idioma extranjero. Para estudiantes de grado beneficiarios de una beca MEFP.



## AYUDAS PARA PRÁCTICAS Y FORMACIÓN



- 🔗 Becas Apadrina Talento
  - Ayuda para la realización de actividad profesional, para estudiantes de 1º curso de grado.
- 🔗 Becas Talento DUAL
  - Ayuda para combinar los procesos de enseñanza y aprendizaje en la empresa y la Universidad. Los beneficiarios realizan el segundo cuatrimestre de cuarto curso en la entidad colaboradora.



## AYUDAS A DEPORTISTAS



*\* Ayudas para estudiantes de Titulaciones Oficiales*

- 🔗 Programa DUAN      🔗 Ayudas a Medallistas CAU-CEU
  - Ayudas económicas, deportivas y académicas para deportistas de alto nivel.
- 🔗 Créditos ECTS por la realización de actividades deportivas
  - Reconocimiento de créditos por actividades deportivas (competiciones, cursos, eventos, etc.)





## Estudiar en la UAL



### BIBLIOTECA NICOLÁS SALMERÓN



- La Biblioteca Nicolás Salmerón ofrece a los alumnos unas magníficas instalaciones con capacidad para **más de 2.300 puestos de lectura**, además de varias salas de trabajo en grupo, y ofrece una gran cantidad de servicios.
- Hay que destacar nuestro amplio horario de apertura: de **lunes a viernes de 8:30 a 21:00 h.** ininterrumpidamente que, en época de exámenes se extiende a los fines de semana. Ofrecemos, además, una **Sala de Horario Especial**, que abre durante las 24 horas ininterrumpidamente durante los periodos de exámenes.
- Disponemos de una **colección bibliográfica** de más de 235.000 libros y 1.500 títulos de revistas científicas impresas y, también, más de 698.000 ejemplares y 35.000 títulos de publicaciones periódicas en formato electrónico, así como una colección de más de 100 bases de datos. Además, ofrecemos 135 ordenadores portátiles mediante un sistema de autopréstamo y, también ordenadores fijos. Contamos con taquillas para aparcarse patinetes eléctricos y mucho más. ¡Ven a la Biblioteca!



#### SALAS DE TRABAJO

Espacios adaptados para el estudio, la investigación y el trabajo en equipo, que te permiten el acceso a las herramientas tecnológicas y los recursos de la Biblioteca.



#### SALAS DE ORDENADORES

Disponemos de 70 ordenadores fijos para trabajar individualmente, con posibilidad de impresión y grabación remota de archivos, y con servicio de fotocopidora.



#### PRÉSTAMO DE PORTÁTILES

No cargues con el peso de tu ordenador. La Biblioteca cuenta con 135 ordenadores portátiles que podrás utilizar en préstamo durante un periodo máximo de 3 horas.



Biblioteca  
Universitaria  
Nicolás  
Salmerón





## Ayuda y asesoramiento

### UNIDAD DE ATENCIÓN PSICOLÓGICA

En la UAL contamos con la **Unidad de Atención Psicológica (UAT)**. El periodo universitario es un tiempo de cambios vitales importantes en el que pueden surgir problemas de ansiedad, abatimiento, dificultades en las relaciones con otros, etc. Desde la UAT ofrecemos atención psicológica individual para apoyar los procesos de crisis o dificultad psicológica. También desarrollamos actividades grupales para mejorar las competencias emocionales y las habilidades relacionales. Si tienes dificultades, podemos ayudarte.



**Vic. de Sostenibilidad, Salud y Deportes**



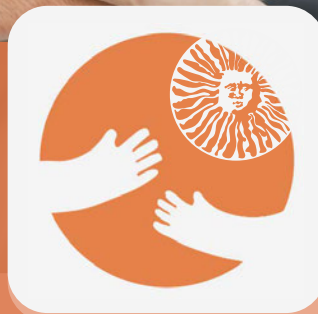
950 214 413



uatpsico@ual.es



**UAL Atención Psicológica**



### ORIENTACIÓN AL ESTUDIANTE

Desde el **Secretariado de Orientación al Estudiante** se ofrece al alumnado la posibilidad de recibir un asesoramiento personalizado relacionado con las dificultades en el proceso de aprendizaje, la planificación y organización del estudio, el estrés académico, los itinerarios formativos, la toma de decisiones vocacionales y profesionales y la transición al ámbito laboral.



**Vicerrectorado de Estudiantes**



950 015 797



sorienta@ual.es



**UAL Orientación al Estudiante**







# Políticas Sociales de la UAL

## UNIDAD DE IGUALDAD

En la Universidad de Almería lo importante son las personas. Sin etiquetas ni distinciones. La Unidad de Igualdad de la Universidad de Almería se dedica a fomentar y garantizar un entorno académico donde todos y todas tengamos las mismas oportunidades de desarrollo y éxito, independientemente de nuestro género, identidad o procedencia.

Esta unidad, guiada por principios de justicia y equidad, desarrolla programas y campañas educativas que promueven la concienciación sobre la igualdad, lucha contra la violencia de género y trabaja activamente para eliminar barreras y sesgos que puedan existir dentro de nuestra comunidad universitaria. Participar en sus eventos y proyectos es una forma excelente de comenzar a construir un futuro más inclusivo y responsable socialmente, incluso antes de comenzar vuestra etapa en la universidad.

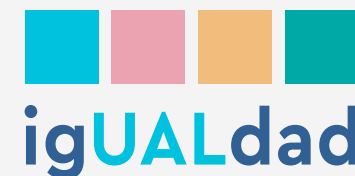
**+ Vic. de Igualdad, Inclusión y Compromiso Social**

📞 950 214 728

✉️ [igualdad@ual.es](mailto:igualdad@ual.es)



[www.igualdad.ual.es](http://www.igualdad.ual.es)



## UNIDAD DE INCLUSIÓN Y ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

Si eres estudiante de la UAL con necesidades específicas de apoyo educativo, por tener reconocida una discapacidad u otras circunstancias, tanto si has tenido adaptaciones curriculares con anterioridad como si no, te puedes poner en contacto para conocer los programas y recursos de apoyo educativo que te ofrece la UAL. También desarrollamos programas de sensibilización y concienciación dirigidos a la comunidad universitaria y actividades de apoyo al estudiantado con diversidad funcional. El alumnado que quiera colaborar en alguna de estas actividades y formar parte de nuestra red, puede contactar con nosotros.

Nuestro objetivo es alcanzar la igualdad de oportunidades de las personas con diversidad funcional, garantizando su plena inclusión en todos los ámbitos de la vida universitaria.

**+ Vic. de Igualdad, Inclusión y Compromiso Social**

📞 950 214 765

✉️ [diversidad@ual.es](mailto:diversidad@ual.es)



[UALinclusiva](#)







# Políticas Sociales de la UAL

## VOLUNTARIADO Y COMPROMISO SOCIAL

En la UAL, la labor voluntaria y el compromiso social son ejes fundamentales de nuestra identidad y misión institucional. Es por ello que invitamos a toda la comunidad universitaria a ser protagonistas activos en la construcción de una sociedad más justa y solidaria, a través del programa de Voluntariado y del Compromiso Social.

Este programa está diseñado para conectar el entusiasmo y la disposición al servicio de nuestro estudiantado, profesorado y personal administrativo con una amplia gama de iniciativas que benefician tanto a nuestro entorno inmediato como a comunidades más allá de nuestra geografía. Al participar, cada voluntario se convierte en una pieza clave en la promoción de la inclusión social, la protección del medio ambiente, la cooperación al desarrollo y el apoyo a colectivos vulnerables.

Animamos a sumaros a este movimiento de cambio, donde cada acción voluntaria, no importa su magnitud, se suma a una cadena de impacto positivo. Nos comprometemos a brindar las herramientas, la formación y el acompañamiento necesarios para asegurar que la experiencia de voluntariado sea profundamente enriquecedora, tanto personal como profesionalmente.

+ **Vic. de Igualdad, Inclusión y Compromiso Social**

✉ **Programa "Voluntari@s UAL": [volunta@ual.es](mailto:volunta@ual.es)**



**Voluntariado UAL**

## AULA DE DEBATE Y EXPRESIÓN ORAL

El Aula de Debate del Vicerrectorado de Estudiantes se dedica a fomentar dos capacidades fundamentales: la expresión oral y el pensamiento crítico. Ambas ideas deben ir de la mano, porque no se trata de formar charlatanes de feria, sino ciudadanos críticos con capacidad de afrontar los desafíos del tiempo presente. El Aula te ofrece la posibilidad de aprender y poner en práctica tus habilidades de comunicación, para argumentar y defender de forma adecuada tus ideas, opiniones y proyectos. Si estás interesado/a el debate universitario te permite también participar en nuestra Liga de Debate y representar a la UAL en los diferentes torneos de debate universitario a nivel nacional o internacional.

+ **Vicerrectorado de Estudiantes**







# Universidad **Saludable**

## MÁS UNIVERSIDAD, MÁS DEPORTE

El Vicerrectorado de Sostenibilidad, Salud y Deportes trabaja para transformar los hábitos de la comunidad universitaria y convertir la Universidad de Almería en un **Campus saludable**. Para ello, la **Tarjeta Deportiva Plus** es la protagonista de la oferta deportiva en la UAL, siendo la llave de acceso a un catálogo cada vez más completo de servicios de la más alta calidad. Con un precio realmente asequible (desde 60€) puedes **acceder de forma exclusiva** a todos los servicios deportivos durante tu estancia en la Universidad, entre los que se encuentran, sin ningún coste añadido, el acceso a entrenamiento libre en Sala Fitness y Piscina Cubierta en horarios no ocupados por actividades docentes. Con la Tarjeta Deportiva PLUS tendrás acceso a un **Programa de Deporte Universitario** que contribuye significativamente a la mejora de la salud y la calidad de vida de toda la comunidad universitaria en general y de los estudiantes en particular, ofreciendo un modelo facilitador para la práctica de la actividad física dentro del contexto universitario.

 **Vicerrectorado de Sostenibilidad, Salud y Deportes**

 [www.ual.es/deportes](http://www.ual.es/deportes)

**UAL**  
**DEPORTES**

## UNIVERSIDAD SOSTENIBLE Y SALUDABLE

La Universidad de Almería está firmemente comprometida en la lucha contra el cambio climático y la defensa del medioambiente. Por ello, cada año se diseñan acciones en materia de sostenibilidad, con el objetivo de conseguir un menor impacto ambiental de la UAL y dar solución a los problemas en distintas áreas como la movilidad, la gestión sostenible de los residuos, la compra sostenible, el uso eficiente del agua y la energía, el urbanismo y la biodiversidad, la difusión de buenas prácticas ambientales, la evaluación del impacto ambiental, etc.

En concreto, promovemos la sensibilización de la comunidad universitaria sobre sostenibilidad mediante la realización de campañas y actividades formativas, mejoramos los sistemas de gestión y recogida selectiva de residuos, impulsamos medidas para reducir el consumo de plástico en el campus, calculamos la huella de carbono y potenciamos la movilidad sostenible. Toda la comunidad puede participar en estas acciones de sostenibilidad, así como proponer otras que vayan encaminadas a la mejora de nuestro medioambiente.

 **Vicerrectorado de Sostenibilidad, Salud y Deportes**

 **UAL sostenible**

 **UAL**  
**sostenible**





# UAL internacional



## UAL INTERNACIONALIZACIÓN

✚ Vicerrectorado de Proyección Internacional

**Estudiar en el extranjero es una vivencia gratificante.** Cada año los estudiantes de la UAL tienen la oportunidad de formarse en otro país. Los destinos son múltiples y las experiencias inolvidables. Como muestra compartimos los testimonios de dos estudiantes:

### *Ángela Melero nos cuenta cómo le fue en Corea:*



“Quería irme a una ciudad más grande para cambiar un poco de aires. Busan es tan grande como Madrid, tiene mucho más ambiente y actividades. En un primer momento me decepcionó que había muy pocos españoles, pero eso me dio la oportunidad de conocer a gente de distintos países. No fue difícil encontrar alojamiento porque la propia universidad ofrecía la residencia universitaria, ubicada al lado.

A nivel académico, ellos tienen en cuenta que eres un alumno de intercambio por lo que es mucho más fácil seguir las asignaturas.

Lo que más me gusto de Corea es la variedad de gente internacional que hay, es un destino que conecta a las personas de distintos continentes. He podido aprender mucho de otras culturas, no solo la coreana.”

### *Y Mario Martínez nos cuenta cómo le fue en EE.UU.:*



“Gracias a ISEP se me presentó la oportunidad de vivir en Carolina del Norte, un paraíso en la tierra que no había descubierto. El concepto detrás del Warren Wilson College me llamó la atención desde el principio, es uno de los nueve Work Colleges en América, universidades en donde casi todo el campus está dirigido por sus propios estudiantes, desde el comedor hasta la granja. Además se trata de un campus pequeño en mitad de la montaña pero al lado de la ciudad.

Me daba miedo encontrar racismo en el sur de Estados Unidos, pero la comunidad de Warren Wilson y de la ciudad de Asheville han sido las más tolerantes y abiertas de mente que he visto en mi vida. En este campus se celebra anualmente una gran diversidad de eventos. Además, cuentan con una oficina de compromiso global que tiene trato cercano con cada uno de los estudiantes internacionales para asegurar que la experiencia sea lo más fácil y cómoda posible.

Esta experiencia ha cambiado mi vida, no solo me ha dado una perspectiva sobre la cultura estadounidense que no podría haber descubierto de otra manera, sino que también ha influenciado la forma en la que quiero moldear mi futuro. Le recomiendo a todo el mundo que durante su experiencia universitaria haga una beca de movilidad al menos una vez, no sólo te lo vas a pasar genial, sino que muy probablemente cambie toda la trayectoria de tu vida hacia mejor.”



## De la UAL al Mundo



[www.clenguas.ual.es](http://www.clenguas.ual.es)



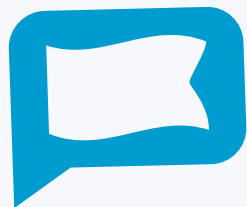
[clenguas@fundacionual.es](mailto:clenguas@fundacionual.es)



950 015 285

La Universidad de Almería cuenta con su propio **Centro de Lenguas**, que te ayuda a descubrir otras lenguas y culturas. Además de prepararte con nuestra amplia oferta de cursos y certificaciones oficiales en varias lenguas y niveles (inglés, francés, italiano, alemán, japonés, español...), te damos la oportunidad de convivir con estudiantes de diversas nacionalidades y culturas. Puedes disfrutar de biblioteca propia, tutorías personalizadas, participar en los actos culturales e intercambios lingüísticos en unas modernas instalaciones y con un equipo docente muy preparado.

En el Centro de Lenguas de la Universidad de Almería podrás obtener las certificaciones en idiomas de reconocidas instituciones, como Alianza Francesa, ACLES, Cambridge, TOIEC, TOEFL, APTIS, Sociedad Dante Alighieri, Instituto Cervantes, entre otras, escogiendo el certificado, la modalidad de examen y fecha que se adapte a tus necesidades. Estas certificaciones lingüísticas te facilitarán la obtención del Grado, el acceso a Máster y la movilidad internacional. El conocimiento de idiomas es una apuesta segura para tu futuro profesional.



**Centro  
de Lenguas**

Universidad de Almería



**@centro\_lenguas\_ual**

Sigue nuestro perfil en Instagram para estar al corriente de todos los servicios que ofrecemos.





# Cultura en la UAL



[www.ual.es/cultura](http://www.ual.es/cultura)



## ¡Descubre la Cultura en la UAL!

¿Te apasiona el cine, el teatro, la música, la literatura u otras disciplinas artísticas? En la Universidad de Almería, la cultura es parte de nuestra esencia, y queremos que tú también formes parte de ella.

Contamos con **10 aulas culturales** y un programa que incluye más de 200 actividades cada año pensadas para que vivas experiencias únicas y enriquecedoras.

Además, puedes unirme a nuestras agrupaciones estables, como el **Grupo de Teatro**, el **Club de Lectura**, la **Orquesta de la UAL** o la **Coral Polifónica**. ¡Sumérgete en nuestra comunidad artística y transforma tu etapa universitaria en algo inolvidable!

Si te inscribes en nuestro **Pasaporte Cultural**, podrás obtener créditos ECTS y el reconocimiento de competencias por participar en estas actividades. Y si tienes un talento artístico o creativo especial, te damos visibilidad a través de nuestra plataforma **web AURA**, diseñada especialmente para destacar el talento de nuestra comunidad. Además, con Colabora con Cultura te damos la oportunidad de conocer desde dentro las actividades que diseñamos.

¡Y esto no es todo! En julio te ofrecemos una programación única con nuestros **Cursos de Verano**, donde encontrarás formación de calidad y propuestas innovadoras. Consulta toda la oferta en: [www.ual.es/cverano](http://www.ual.es/cverano)

¡No esperes más! Ven y haz de la cultura una parte fundamental de tu vida universitaria.





# Tu Futuro Profesional

EMPLEABILIDAD Y EMPRENDIMIENTO



Spotify Podcast RadioUAL

Te invitamos a que visites la web de nuestros programas o escuches el podcast de RadioUAL: **"UAL, un camino de oportunidades"**





# Tu Futuro Profesional



## EMPLEABILIDAD Y EMPRENDIMIENTO

Desde el **Vicerrectorado de Postgrado y Relaciones Institucionales** te invitamos a que descubras el **camino de oportunidades** que te ofrece la UAL:



### •BECAS APADRINA TALENTO

Becas realizadas a partir de 2º curso para combinar el ejercicio de la actividad profesional en una empresa con tu formación académica.



### •PRÁCTICAS CURRICULARES

Con estas prácticas complementas la formación teórica recibida en la Universidad con la estancia en empresas o instituciones.



### •PRÁCTICAS TALENTO D-UAL

Este programa permite combinar los procesos de enseñanza y aprendizaje en la empresa y la Universidad. Se realizan cuando te encuentras en cuarto curso de grado.



### •PRÁCTICAS EXTRACURRICULARES

Son voluntarias y no forman parte de tu plan de estudios. Para realizarlas tendrás que haber superado el 50% de los créditos de tu grado o estar matriculado en máster o doctorado.



### •MÁSTERES OFICIALES

Cuando hayas finalizado tu grado ya puedes dar el salto a másteres oficiales de la Universidad de Almería para especializarte.



### •PRÁCTICAS INTERNACIONALES

Puedes completar tu formación y mejorar tu empleabilidad realizando una estancia Erasmus+ Prácticas.



### •FORMACIÓN CONTINUA E IDIOMAS

Te ofrecemos una amplia formación complementaria a tus estudios de grado y máster.



### •AGENCIA DE COLOCACIÓN

Una vez que hayas finalizado tus estudios, te ayudamos en tu búsqueda de empleo.



### •MICROCREDENCIALES JUMP

El programa de microcredenciales para "Jovenes Universitarios Muy Profesionales" te formará en competencias transversales profesionales que te capaciten para integrarte con más facilidad en el mercado laboral.



### •MICROCREDENCIALES

Cursos de formación especializada breves que permiten desarrollar competencias clave con el objetivo de mejorar la empleabilidad, formarse o actualizarse en perfiles profesionales de futuro.

# No te pierdas en la UAL

[www.ual.es](http://www.ual.es) > Cómo llegar

 Accesos  
  Servicios UAL  
  Edificios Docentes  
  Instalaciones deportivas

A. Vicerrectorado de Estudiantes  
 B. Auditorio  
 C. Secretaría Única  
 \* Reprografías

