



Facultad de Ciencias Experimentales



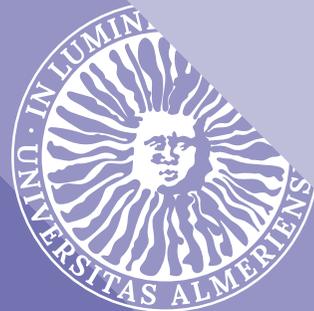
1.183
ESTUDIANTES
curso 2022/2023



4 GRADOS
1 DOBLE GRADO



7
MÁSTERES



 www.ual.es > Ciencias **experimentales**



UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

La Facultad de Ciencias Experimentales es un referente científico dentro de la Universidad de Almería. Su sede oficial está ubicada en el Edificio CITE III. Se puede estudiar cuatro titulaciones científicas de grado: Grado en Biotecnología, Grado en Ciencias Ambientales, Grado en Matemáticas y Grado en Química. Además la Facultad tiene un Doble Grado en Economía y Matemáticas, que permite en 5 años obtener un doble título. La formación de posgrado consta de cinco másteres y dos dobles másteres que, además de las buenas salidas profesionales que proporcionan, dan acceso a los estudios de doctorado. Nuestro objetivo es formar a científicos y científicas en las ramas anteriormente descritas de la Ciencia que posean los conocimientos y competencias que les permitan abordar los retos del futuro.



- La historia de la Facultad se remonta a 1972 con los primeros cursos de Matemáticas y Química y ha ido creciendo e incorporando nuevos títulos acordes a la demanda de la sociedad.

- Se desarrollan actividades de divulgación, como los Viernes Científicos, y de investigación, como el Simposio de Ciencias Experimentales.

- La Facultad es activa en todo tipo de actividades que signifiquen dar valor científico, y nos puedes encontrar en nuestros perfiles de Twitter, Instagram y YouTube.

Decanato de la Facultad de Ciencias Experimentales:

De izquierda a derecha: Ignacio Jesús Martínez, *Secretario*; Miriam Álvarez, *Vicedecana de Química*; Juan José Moreno, *Decano*; María Trinidad Angosto, *Vicedecana de Biotecnología*; María Jacoba Salinas, *Vicedecana de Ciencias Ambientales*.





Grado en Biotecnología

[+info](#) 

•El grado de Biotecnología tiene por objetivo proporcionar una formación interdisciplinar en la que se integra el conocimiento del funcionamiento y el potencial de los organismos vivos, los métodos de trabajo experimental, los procesos de producción y sus principales aplicaciones. El título se complementa por su perfil agroalimentario de gran interés en nuestro entorno socioeconómico, al mismo tiempo que refuerza la integración de la UAL en el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (CeIA3).

•Los biotecnólogos están capacitados para realizar su actividad laboral en investigación básica y aplicada en Ciencias de la Vida y especialmente en el desarrollo de procesos biotecnológicos para la obtención de productos dirigidos a la agricultura y a las industrias agroalimentaria, farmacéutica y química, y las relacionadas con el medio ambiente.

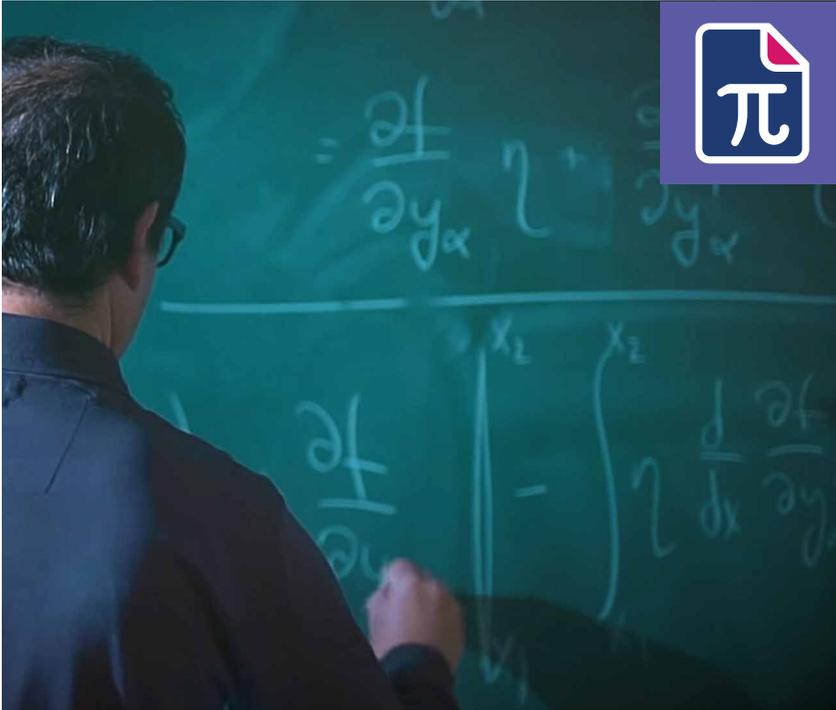


Grado en Ciencias Ambientales

[+info](#) 

•Los graduados en Ciencias Ambientales son profesionales capaces de optimizar el uso sostenible de los recursos naturales en cualquier sector productivo. Adquieren conocimientos teóricos y prácticos de múltiples disciplinas de las Ciencias Naturales y Sociales, así como destrezas en el uso de las herramientas necesarias para ponerlos en práctica en el mundo real. Este tipo de profesionales son imprescindibles para atender al aumento de la respuesta de sociedades y gobiernos ante la problemática ambiental, implementando medidas que minimicen los daños de las actividades humanas.

•Salidas profesionales: Consultorías y Auditorías ambientales, Calidad y medio ambiente, Gestión ambiental en empresas e industrias, Investigación, Evaluación de impacto ambiental, Prevención de riesgos, Energías renovables, Analista de Sistemas de Información Geográfica, Técnico de Espacios Naturales Protegidos, Docencia.



Grado en Matemáticas

[+info](#) 

•La matemática es una ciencia básica y fundamental necesaria para todas las otras ciencias e ingenierías, que necesitan de ella para poder desarrollarse plenamente. Cualquier avance tecnológico está basado en uso adecuado de la matemática. Actualmente, han aumentado exponencialmente las interconexiones con Economía, Biología, Medicina, etc. donde la modelización matemática y la computación de algoritmos están dando lugar a grandes avances científicos, técnicos y sociales. Por otra parte, es una ciencia pura donde se puede crear conocimiento a partir de una axiomática.

•Las tres menciones del título: Ingeniería Matemática, Matemáticas fundamentales, y Matemáticas y Finanzas, permite al egresado incorporarse a un mercado laboral muy amplio: empresas del sector bancario, de informática y telecomunicaciones, de consultoría, de análisis de riesgos, docencia, investigación, etc. La titulación posee una revista que fue Premio Nacional Ciencia en Acción en 2017.

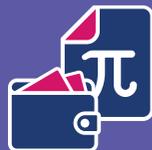


Grado en Química

[+info](#) 

•La Química es una rama de la Ciencia que estudia la estructura de la materia, así como sus propiedades, y la transformación de unas sustancias en otras. Es una de las ciencias básicas más asentadas desde hace siglos. Muchos de los avances que han permitido la mejora de la calidad de vida en el mundo se deben al progreso de la Química. Su permanente capacidad de innovación ha contribuido en campos tan dispares e importantes como el de los fármacos, la alimentación, los nuevos materiales, etc.

•El título de Química abre la puerta a un amplio número de profesiones. El sector químico de nuestro país genera aproximadamente el 13% del PIB. Los químicos dispondrán de capacidades para aportar soluciones a los retos propios del siglo XXI: agroalimentación, agua, medioambiente, salud, etc.



Doble Grado en Economía y Matemáticas

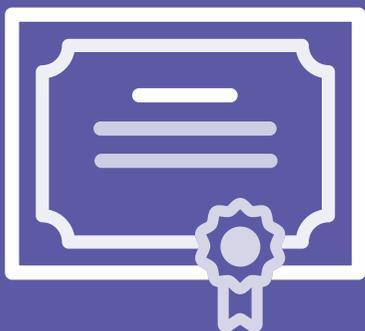
[+info](#) 



•Este doble grado surge para dar respuesta a las demandas de profesionales de ambas ramas por parte de la sociedad. Así, la incorporación de matemáticos a empresas del sector tecnológico-empresarial de nuestro entorno o la oferta de prácticas curriculares en este sector, refrendan desde hace tiempo la vinculación de parte de los egresados con el sector económico-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.

•Ofrece a sus titulados un amplio abanico de posibilidades laborales tales como analista y asesor técnico en empresas públicas y privadas y en organismos nacionales e internacionales, técnico superior de las administraciones públicas y organismos reguladores y supervisores, analista en servicios de estudios económicos, analista financiero, auditoría y consultoría, empresas del sector bancario, empresas de prospección de mercados y análisis de riesgos, estadística oficial, encuestas y sondeos, control de calidad, docencia e investigación...

Másteres Facultad de Ciencias Experimentales:



- Doble Máster en Prof. Educ. Secundaria y Matemáticas
- Doble Máster en Prof. Educ. Secundaria y Uso Sostenible de Recursos Naturales
- Máster en Biotecnología Industrial y Agroalimentaria
- Máster en Genética y Evolución
- Máster en Laboratorio Avanzado de Química
- Máster en Matemáticas
- Máster en Uso Sostenible de Recursos Naturales y Servicios Ecosistémicos

¿POR QUÉ ELEGIR LA UAL?

- **Campus Único:** Todos nuestros centros e infraestructuras en el mismo lugar y en un entorno privilegiado.
- **Universidad a tu Medida:** Cercana, moderna y adecuada a las necesidades del siglo XXI.
- **Universidad Integral:** Te forma para tu futuro profesional y te prepara para tu inserción laboral.
- **Universidad Excelente:** Forma parte de varios Campus y Proyectos de Excelencia Internacional.
- **Universidad Internacional:** Dispones de una amplia oferta de programas de intercambio y movilidad.
- **Universidad Llena de Oportunidades:** Los mejores servicios e instalaciones y una amplia oferta cultural y deportiva.



La Facultad de Ciencias Experimentales tiene como objetivo fundamental proporcionar una formación de calidad que le permita a los y las estudiantes convertirse en los científicos y científicas del futuro. Con una larga tradición, incluso previa a la creación de la Universidad de Almería, apuesta por la innovación y sus títulos se han ido reconvirtiendo para adaptarse a las necesidades y retos de la sociedad. Una muestra de ello es que nuestros cuatro títulos de grado han sido renovados desde 2015 para implantar mejoras, menciones y, en definitiva, proporcionar mayor calidad y formación a nuestros estudiantes de modo que se incorporen eficientemente al mercado laboral.



✉ fccee@ual.es

☎ +34 950 015 079

📍 Edificio Científico Técnico III
Matemáticas e Informática (CITE III)
Planta Baja. Despacho: 0.400