

La UJI apuesta por las ciencias de la vida y del medio ambiente - Mediterráneo - 25/06/2016

Oferta educativa 2016/2017



DE LA UNIVERSITAT JAUME I

GRADOS EN QUÍMICA Y EN ING. AGROALIMENTARIA Y MEDIO RURAL

ESTUDIOS: Grado en Química Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	CRÉDITOS: 240 créditos cada grado	PLAZAS: 70 plazas en el Grado en Química 60 plazas en el Grado en Ing. Agroalimentaria y Medio Rural	SALIDAS PROFESIONALES: Grado en Química: empresas e industrias de todos los sectores, servicios públicos, docencia e investigación en laboratorios.	Grado en Ing. Agroalimentaria: Empresas agrícolas, explotaciones hortícolas o frutícolas, administración pública, industria y docencia agroquímica y agroalimentaria.
---	---	---	---	---

La UJI apuesta por las ciencias de la vida y del medio ambiente

Los grados en Química e Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural están orientados a dar las claves para abordar el crecimiento sostenible de ambas industrias, muy importantes en la actualidad

R. D. especialistas@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

La Universitat Jaume I forma profesionales en el ámbito de la industria agroalimentaria y la industria química, orientados a satisfacer las necesidades básicas de la población, optimizando los recursos naturales (medio ambiente, energía y agua).

El crecimiento sostenible es el gran reto de la industria agroalimentaria y la industria química, dos de los sectores más importantes en el tejido industrial y económico provincial, nacional e internacional.

GRADO EN QUÍMICA // El Grado en Química de la UJI prepara durante 4 años al estudiante para que al finalizar sus estudios sea capaz, como profesional, de enfrentarse a cualquier problema relacionado con la química y de resolverlo haciendo uso no solo de sus conocimientos, sino también de sus capacidades de liderazgo y trabajo en equipo que habrá potenciado a lo largo de sus estudios. Las múltiples aplicaciones de



►► La optimización de los recursos naturales, una prioridad.

la química posibilitan al estudiante trabajando en campos tan diversos como la bioquímica, el análisis forense o la calidad.

Este grado está orientado a una formación básica científica, de calidad, que equilibra perfectamente la parte teórica y práctica. El profesorado está formado por más de 40 profesores doctores, con una amplia experiencia y que mantienen líneas de investigación vivas de reconocido prestigio internacional.

La Universitat cuenta con dos institutos universitarios relacio-

nados con el ámbito de la química que potencian la proyección social y empresarial de los graduados. Se trata del Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) y el de Plaguicidas y Aguas (IUPA).

INGENIERÍA AGROALIMENTARIA // Por su lado, el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la UJI forma ingenieros capaces de intervenir y gestionar los procesos implicados en la producción y la biotecnología vegetal. Profesionales capaces de garantizar la sostenibilidad y la

competitividad de la empresa agraria y también de la industria agroalimentaria.

El principal hito que se plantea estos estudios es dar soporte al sector empresarial en la búsqueda de la solución a los problemas que plantea una de las producciones agrarias más tecnificadas del mundo, sin perder de vista la competitividad. Los estudios abordan temas como el alcance medioambiental de la transgénesis, el manejo de los escasos recursos hídricos, el incremento de la producción de alimentos de modo sostenible y se proporcionará al alumnado de las herramientas necesarias que les permitan enfrentarse a la dinámica de los cambios ambientales actuales.

El alumnado realiza prácticas a lo largo de todos sus estudios: formación en diversas instalaciones agroalimentarias en producción, prácticas en entornos de alto valor medioambiental, estancias en empresas relacionadas con el sector agroalimentario o prácticas en los laboratorios de investigación de la propia Universitat o de otros centros de investigación. =

POSGRADOS

Gran empleabilidad para los egresados en Química

El estudio *Inserción laboral de los estudiantes universitarios*, elaborado por el Ministerio de Educación Cultura y Deporte, desvela que actualmente el 65% de los egresados en Química ocupan puestos relacionados con su formación académica. Y se registra en general una tasa de empleabilidad de 68%.



INVESTIGACIÓN

El impacto del cambio climático sobre los cítricos



Investigadores del Departamento de Ciencias Agrarias de la UJI han realizado un estudio pionero que combina el estrés de sequía y calor en los dos patrones más comunes utilizados en citricultura: la sequía y el calor. Los resultados del trabajo se han publicado en la revista *BMC Plant Biology*.

sabías que...

TIENES QUÍMICA, TIENES VIDA

Las investigaciones actuales en química, orientadas a resolver problemas globales de la humanidad

→El cuerpo humano es un pequeño reactor bioquímico donde se producen constantemente multitud de reacciones químicas y bioquímicas que nos permiten vivir, crecer y desarrollarnos. Lo que nos rodea está compuesto por átomos y moléculas que constituyen la única herramienta que tenemos para crear y dar soluciones que respondan a los retos actuales y futuros.

La química es una ciencia creativa esencial presente en todos los ámbitos de la vida. Las actua-

les investigaciones se orientan a resolver los problemas globales y esenciales de la humanidad, como la alimentación, el agua, la salud o la energía.



ESPECIALIZACIÓN

La UJI ofrece cinco másteres en química

→La Universitat Jaume I ofrece para el próximo curso cinco másteres universitarios relacionados con la química: Química aplicada y farmacológica; Química sostenible; Química teórica y modelización computacional; Técnicas cromatográficas aplicadas y Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos. Cabe destacar que todos ellos abordan temas específicos muy actuales con la química como eje central.

COMPETENCIAS

Perfiles laborales muy amplios y versátiles

→La Ingeniería Agroalimentaria es un grado cuyas competencias profesionales están reguladas por el BOE y garantizadas por un colegio profesional específico. Sus egresados poseen perfiles laborales muy amplios.



PLANTILLA

Un equipo docente muy profesional

→El profesorado del Grado de Ingeniería Agroalimentaria y Medio Rural cuenta en su plantilla, entre otros, con el actual presidente de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal, así como destacados miembros de la International Organization for Biological Control, asesores de EFSA y de la FAO. Y también cuenta con miembros de la Sociedad Española de Cultivo In Vitro y de la Sociedad Española de Horticultura.