

# La sostenibilidad, una oportunidad necesaria - Mediterráneo - 13/05/2017

Universitat Oferta educativa 2017-2018

GRADO EN QUÍMICA, GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

CREDITOS: 240 / PLAZAS: Grado en Química: 70; Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del

Medio Rural: 60 SALIDA PROFESIONAL: Empresas e Industrias

de todos los sectores, servicios públicos (administración), docencia e investigación.

## La sostenibilidad, una oportunidad necesaria

INGRID N. GÓMEZ DEL CAMPIO  
ingomez@agrodiputados.com  
CASTELLÓN

La industria requiere cada vez más titulados en Química y Agroalimentaria. El gran reto de la sostenibilidad integral es una oportunidad y una necesidad de la industria. El nuevo modelo exige la transformación radical de las actuales relaciones entre la economía y ecología, por ello, la Jaume I forma profesionales en dos de los sectores clave para afrontar este reto: la industria agroalimentaria y la industria química. La UJI responde a la exigencia de sostenibilidad que demanda la sociedad actual formando ingenieros con voluntad de cambio.

El progreso científico y las nuevas tecnologías redefinen día a día la vida y el comportamiento de las personas. A la vez, el avance de nuevas enfermedades, el abuso de fármacos, el deterioro del medio ambiente, el agotamiento de las fuentes de energía, por mencionar algunos problemas actuales, evidencian la importancia de la Ingeniería Agroalimentaria y de la Química en la mejora de la calidad de vida, en la implementación de procesos y en productos para un desarrollo sostenible y, fundamentalmente, en la educación de una población responsable y en armonía con el mundo que la rodea.



La ESTCE. Ambos grados se realizan en la Escuela de Tecnología.

**El actual progreso científico redefine día a día la vida y comportamiento de las personas**

El crecimiento del sector agroalimentario en España ha generado que alcance volúmenes de facturación superiores a los 90.000 millones de euros, lo que supone más del 9% del PIB. Actualmente es uno de los sectores más dinamizadores del mercado laboral, con más de 2,4 millones de empleados en España, y buenas perspectivas de generación de empleo.

Entre los profesionales que tendrán más oportunidades a lo largo del 2017 se encuentran principalmente los técnicos de calidad y técnicos de laboratorio. Se buscan perfiles con formación en ingeniería agrícola, biología o química.

### Competencias

Los graduados en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la UJI adquieren competencias que les permiten conocer, desarrollar y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos a la producción agrícola y ganadera, la obtención de productos de más calidad y seguridad alimentaria, la organización y gestión de empresas agroalimentarias, el diseño, implantación y mantenimiento de jardines y paisajes, la implantación de infraestructuras agrarias y la planificación y desarrollo rural. Todo ello de forma respetuosa con el medio ambiente y económicamente rentable.

El grado en Química forma profesionales capaces de desempeñarse en todas las áreas de la química contribuyendo al desarrollo económico de la provincia en el sector químico, agrícola, analítico y químico en general. Se trata de una formación básica científica en sus múltiples aplicaciones para trabajar en campos como la bioquímica, el análisis forense o la calidad. Los químicos ambientales son cada vez más buscados por empresas y particulares, y los químicos que además estudian derecho, negocios o políticas públicas, pueden encontrar puestos de trabajo en materia de salud, seguridad y en la gestión regulatoria. En la óptica de la sostenibilidad, ambos grados profesionales son propuestas concretas a las nuevas generaciones para formar parte del nuevo modelo económico.

### Una producción agraria sostenible y tecnificada

El grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural con especialidad en Hortofruticultura y Jardinería de la UJI da soporte al sector empresarial para una producción agraria sostenible y tecnificada. Aborda

temas como el alcance medioambiental de la transgénesis, el manejo de recursos hídricos, el incremento de la producción de alimentos de modo sostenible y la gestión de la dinámica de los cambios ambientales.



### Santiago Luis viajará a Durban, Sudáfrica



La Economía Circular es un avance hacia el Desarrollo Sostenible, en este sistema no deben generarse residuos o reutilizados como materia prima del mismo proceso productivo u otro alternativo. Santiago Luis participó, del 2 al 5 de mayo, representando a los químicos europeos a través de la federación de sociedades de Química y Ciencias Moleculares europeas (EuChemS) donde preside la División de Química y Medio Ambiente.

### Perfil profesional más demandado en enero

A lo largo del mes de enero de este año, los Ingenieros Técnicos Agrícolas formados en Control de Calidad fueron los que más oportunidades tuvieron de encontrar empleo, ya que fue el perfil profesional más demandado

en la industria agroalimentaria. Además, se buscaron mayoritariamente técnicos para gestionar explotaciones agrícolas y técnicos comerciales, principalmente para el sector de los fitosanitarios y agrotécnicos.



### Institutos



### ¿DÓNDE PODER APLICAR LOS CONOCIMIENTOS TEÓRICOS EN LA PRÁCTICA?

La Jaume I cuenta con dos institutos universitarios relacionados con el ámbito de la química que potencian la proyección social y empresarial de los graduados: El Instituto de Tecnología Química (ITQ) y el Instituto Universitario de Regadíos y Aguas (IURA).

### Formación

### UN PERFIL LABORAL AMPLIO PARA LA BÚSQUEDA DE EMPLEO

Los Ingenieros de Agroalimentaria poseen uno de los perfiles laborales más amplios, que va desde los aspectos relacionados con la seguridad alimentaria hasta los relacionados con la gestión de la información, el medio ambiente y la organización territorial.

### Medio ambiente



### LA INDUSTRIA QUÍMICA MINIMIZA LA CONTAMINACIÓN

La industria química genera productos que minimizan el impacto de las actividades humanas en el entorno. En la agricultura, la química orgánica e inorgánica son de vital importancia, la utilización de estos productos contribuye a la protección del ambiente.

### Contra la pobreza

### EL DESARROLLO DEPENDE TAMBIÉN DE LA AGRICULTURA

La agricultura es un sector 4 veces más eficaz para reducir la pobreza que el resto. Actualizando la actividad agrícola es clave para producir alimentos nutritivos y un recurso de sustento para una población que crece a un paso acelerado, especialmente la pobre.