

Universitat oferta educativa 2020/2021

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

ESTUDIOS: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural. Grado en Química.
CRÉDITOS: 240 para cada grado.
PLAZAS: Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio

Rural (60). Grado en Química (70).
SALIDA PROFESIONAL: (Agroalimentaria y Medio Rural). Industrias de transformación de alimentos, empresas biotecnológicas, explotaciones hortícolas o frutícolas,

industria agroquímica, docencia e investigación, desarrollo medioambiental y consultoría técnica. (Química) Empresas e industrias de todos los sectores, servicios públicos, docencia e investigación básica y aplicada.

Una formación con futuro para definir los nuevos modelos económicos

R. D. especiales@epmediterraneo.com CASTELLÓN

La actual situación provocada por la pandemia del covid-19 ha puesto en evidencia la importancia fundamental, vital, para cualquier país, tanto del sector químico como del sector de la alimentación. Sin duda alguna, van a ser fundamentales para la recuperación económica española y europea, y para la definición de los nuevos modelos económicos.

Ambos sectores, el químico y el agroalimentario, representan los porcentajes más altos de las exportaciones nacionales. Por ello, la concurrencia en el mercado internacional, como parte de la Unión Europea, y la capacidad de innovación van a ser las dos claves de su desarrollo futuro.

Ante el reto de alimentar de manera sostenible a una población creciente, en el marco de una economía cada vez más globalizada, el sector agroalimentario tiene ante sí el desafío de resolver los impactos ambientales que genera la producción masiva. El sector alimentario español ha evolucionado al alza durante los últimos años y se ha posi-



► Estudios ► La UJI ofrece una formación de calidad en ambos sectores.

cionado como el primer sector industrial del país y motor de las exportaciones españolas.

Según la Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas, en las dos primeras décadas del siglo las ventas al exterior han experimentado un crecimiento de más de 20.000 millones de euros. Es un sector muy diversificado en cuanto a la producción y un importante generador de empleo y representa el 3%

del PIB estatal. La evolución del sector químico ha venido marcada en los últimos años por su capacidad de respuesta a los retos que la sociedad ha ido planteando, especialmente en cuestiones relacionadas con el respeto al medio ambiente, la generación de energías limpias o renovables, la salud o la alimentación, y también con el desarrollo de nuevos materiales inteligentes multifuncionales. No en vano, hoy día es

uno de los sectores más sostenibles y seguros del mundo. Compuesto por más de 3.300 empresas, supone el 5,8% del PIB estatal, genera unos 670.000 empleos directos, indirectos e inducidos (con un 93% de contratos de calidad, estables o indefinidos), y es el segundo mayor exportador de la economía española, según la Federación Empresarial de Industria Química Española.

Agroalimentario

El sector ha comenzado a redefinirse estratégicamente para afrontar los retos que se derivarán de la actual pandemia. Las tendencias apuntan a la transformación tecnológica, indispensable y urgente, y a la orientación hacia un consumidor con nuevos hábitos y valores, tales como la seguridad, la calidad o la sostenibilidad alimentarias. La innovación será factor diferencial y, en muchos casos, de supervivencia, ante la necesidad de nuevos conocimientos, habilidades e ideas de negocio.

Los graduados en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural de la UJI adquieren competencias que les permiten obtener, desarrollar y aplicar conocimientos científicos y tecnológicos, para conseguir producciones agrícolas y ganaderas de mayor calidad

y seguridad alimentaria, así como más respetuosas con el medio ambiente y más sostenibles.

Química

La imagen de la industria química va a salir muy reforzada de la crisis del coronavirus por su papel esencial en la contención y superación de la pandemia y sus efectos. Esta ventaja competitiva será aprovechada por la industria para su relanzamiento como sector estratégico de la economía estatal. Para esta nueva proyección del sector será fundamental disponer de profesionales capaces de desenvolverse en áreas diferentes de la química y en su aplicación a sectores diversos (cerámico, agrícola, analítico, sanidad o farmacología, materiales y polímeros, energía y medio ambiente, productos básicos, química fina o refino del petróleo).

La formación básica de la UJI capacita profesionalmente para trabajar en ámbitos muy diversos: bioquímica, análisis forense, materiales, calidad, energía o medio ambiente... El complemento con másteres específicos u otros grados del ámbito del derecho, los negocios, la prevención de riesgos o políticas públicas permite aumentar la empleabilidad. ≡

el perfil

ROSÉ ADELL SABATER ► INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DEL MEDIO RURAL

«Elegir aquello que queremos estudiar siempre es difícil»

Rosé Adell considera muy importante elegir bien los estudios universitarios y ser consciente de la importancia que tienen los conocimientos básicos. Posteriormente, tanto en los últimos años de grado como en el ejercicio profesional, se constata la importancia que tiene dicha formación. El contacto permanente con la universidad es muy importante para ella —es miembro de SAUJI— para mantenerse informada de nuevas oportunidades de formación, tanto de másteres como de cursos complementarios y, también, de convocatorias de oposiciones.



Rosé trabaja como técnica de Control de Calidad de Producto en la empresa agroalimentaria Productes Adell, SL, controlando estoc de materia prima y haciendo análisis de mejora de costes de producción, investigación de nuevos productos o atención de auditorías sanitarias y aplicación de normativas. Además, también ayuda en los trabajos de producción. ≡

PABLO DARÁS PENALVA ► INGENIERÍA QUÍMICA

«Recomiendo la UJI, sin dudarlo, a quien quiera estudiar Química»

Pablo Darás está muy satisfecho de su formación en la UJI, tanto por sus instalaciones, magníficas para la docencia, la investigación y actividades complementarias, como por el profesorado del grado en Química, al cual considera muy cualificado, con una importante experiencia y un buen conocimiento de la realidad profesional. Desde el primer momento tuvo claro que Química era el grado que quería cursar. Para él también es importante continuar ligado con la Jaume I para estar informado de las ofertas de formación e identificar oportu-



nidades de colaboración entre el mundo empresarial y la universidad. Actualmente, trabaja como químico en Zschimmer & Schwarz, un compañía que tiene en la UJI un aula mediante la cual capta talento entre el estudiantado para contratarlo, una vez titulado, tanto en su sede española como en cualquier otra de sus filiales en el mundo. ≡