

# Pioneros en la implantación de doctorados industriales

► La Universidad de Alicante es la única de la Comunidad en ofrecer este programa de ayudas ► La iniciativa fomenta la puesta en marcha de proyectos de innovación tecnológica en las empresas donde los estudiantes desarrollan su formación investigadora

## REDACCIÓN

■ La Universidad de Alicante (UA) se ha convertido en la única de la Comunidad en ofrecer en el actual curso académico un nuevo programa de ayudas para promover la formación doctoral práctica e investigadora de sus estudiantes mediante una colaboración entre empresas y grupos de investigación propios.

El programa de doctorados industriales, promovido por el Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación de la UA, fomenta la formación de doctores en empresas a través de proyectos de investigación en el que se enmarca su tesis doctoral.

En este marco, los estudiantes tienen la oportunidad de participar en un proyecto de I+D+i generando valor añadido a su currículum y facilitando su futura incorporación al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación y, las empresas, pueden mejorar su competitividad con personal cualificado y acceso a equipamientos científicos y tecnológicos.

La UA pretende así atender las necesidades del tejido empresarial y potenciar la transferencia tecnológica y de conocimiento. La duración máxima de estas ayudas es de tres años con una dotación que cubre los costes salariales y de Seguridad Social. Durante su desarrollo, los estudiantes también obtienen financiación para estancias breves de investigación en otros países, así como para las tasas académicas de las enseñanzas de doctorado de la UA, tal como informaron desde el centro universitario.

## Proyectos

En esta primera convocatoria cinco han sido los proyectos de ayudas aprobados relacionados con aplicaciones informáticas, ciencia de materiales, síntesis orgánica, electroquímica e ingeniería química. En concreto, el doctorando Alejandro Sánchez desarrollará el proyecto «Selección de fuentes de datos Big Data guiada por indicadores» en colaboración con la Empresa de Base Tecnológica (EBT) de la UA Lucenia Lab dedicada al desarrollo y asesoramiento en aplicaciones de Inteligencia de Negocio.



La Universidad de Alicante es pionera en implantar el programa de doctorados industriales. INFORMACIÓN

Por su parte, el estudiante Alejandro Ortega realizará su tesis doctoral en colaboración con la empresa Graphenano. La alumna Elisabeth Selva ha obtenido la ayuda para el proyecto «Síntesis de derivados de ácidos grasos y

de glicéridos» junto a la EBT de la UA Medalchemy ya que, desde el punto de vista farmacéutico, los ácidos grasos presentan grandes beneficios para la salud humana.

Para Ignacio Sanjuan el trata-

miento de agua será el objeto de trabajo de tesis junto a Aguas de Valencia para aumentar el porcentaje de agua recuperada en planta de electrodiálisis reversible (EDR) mediante procesos avanzados. Por último, Oksana

Horodytska, en colaboración con la EBT de la Universidad de Alicante Olax22, estudiará una nueva tecnología de alta eficiencia y bajo coste para la eliminación de COV's en el aire procedente de la industria de impresión gráfica.

## Amparo Navarro

► VICERRECTORA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN

### «Los investigadores aportan valor añadido a las empresas»

M.F.

■ **¿Por qué la Universidad apuesta por impulsar los doctorados industriales?**

■ La puesta en marcha de los programas de doctorados industriales tiene un doble motivo, fomentar la actividad de transferencia, es decir, la investigación aplicada a la sociedad e incentivar el espíritu emprendedor y para que las empresas tomen conciencia de las bondades y el valor añadido que supone tener entre su personal a los investigadores.

■ **¿Este tipo de programas in-**

«El programa acoge proyectos dirigidos a la tecnología y las ciencias experimentales pero se puede enfocar también a otras ramas del conocimiento»

**centivan la contratación de los profesionales o bien el futuro para ellos se encuentra en desarrollar su propia empresa?**

■ Como hemos mencionado el



La vicerrectora de Investigación. INFORMACIÓN

proyecto tiene una doble vertiente, por un lado, concienciar a las empresas en la importancia de apostar por la inversión en I+D+i, en los beneficios de contar con in-

vestigadores en su plantilla, sobre las ventajas fiscales y ayudas que pueden obtener y, por otro lado, pretendemos que los estudiantes tengan en cuenta esta salida profesional.

■ **¿Qué tipos de proyectos pueden ser seleccionados?**

■ La acogida ha sido muy buena por parte de los estudiantes y de las empresas. Como es lógico, en las primeras ediciones las empresas de base tecnológica cuyo objeto social se dirige a la tecnología y ciencias experimentales son las más habituales, pero en el futuro este tipo de iniciativas pueden trasladarse a otro tipo de empresas, basadas por ejemplo en las ciencias económicas, en derecho, humanidades.