

La investigación, más cerca de la empresa

A través de la convocatoria "Retos Colaboración", del MINECO, los investigadores de la Universidad de Salamanca trabajan con las compañías en el desarrollo de productos reales

21.12.2016 | 10:26

Francisco Martín Labajos, Álvaro Morato y Alexander Misol, investigadores del departamento de Química Inorgánica.

A través de la convocatoria "Retos Colaboración", antes Innpacto, el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) pretende favorecer la **cooperación entre empresas y organismos de investigación** con el fin de promover el desarrollo de nuevas tecnologías y la aplicación empresarial de nuevas ideas y técnicas. Se trata, en suma, de contribuir a la creación de nuevos productos y servicios.



Los científicos de la Universidad de Salamanca cada vez son más activos en estas convocatorias que suponen una importante fuente de ingresos para los grupos de investigación, además, se sirve para crear vínculos entre las empresas y las universidades.

En la última convocatoria del programa "Retos Colaboración", de los 15 proyectos presentados por los investigadores de la institución académica salmantina, 7 obtuvieron una respuesta positiva, de forma que la ratio de éxito fue de más del 46 por ciento, situándose por encima de la media nacional del 38,70 por ciento. **A nivel global, se presentaron a la última convocatoria 757 proyectos, de los que se aprobaron 293.**

El resultado es que, prácticamente, **la Universidad de Salamanca ha conseguido triplicar la financiación obtenida del Ministerio de Economía y Competitividad** por esta vía. En concreto, la financiación total que han conseguido las iniciativas planteadas por Salamanca asciende a más de 5 millones de euros y la ayuda concedida directamente a la institución de enseñanza superior es de casi 1,4 millones, mientras que los costes indirectos suman solo 184.000 euros. Mejoran, por lo tanto, sustancialmente los datos de 2015 cuando la financiación fue de 2,5 millones pero la ayuda para la Universidad se quedó en 212.000 euros.

En el Parque Científico:

Bodegas Mamoterra confió en el grupo de investigación en polifenoles de la Universidad de Salamanca y un equipo del Instituto de Ciencias de la Alimentación de Madrid para desarrollar un proyecto dentro de la convocatoria Innpacto 2012 que tenía como fin el **desarrollo de un producto con características saludables** mejoradas a partir de subproductos de vinificación.

Con la empresa Iberdrola y el Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos, el **Servicio de Análisis Elemental Cromatografía y Masas** desarrolló en el periodo 2011-2015 el proyecto denominado "SIGMA", o lo que es lo mismo, una investigación para

desarrollar sistemas avanzados de separación de gases atmosféricos por ionización y magnetismo y su aplicación a la captura de CO₂.

Además, lograr que los vehículos dispongan de sistemas de calefacción que permitan a los conductores y pasajeros viajar con la espalda caliente sin tener que poner a tope el **sistema de ventilación de los vehículos** es la mejora que pretende conseguir el Grupo Antolín y para ello en la convocatoria Innpacto 2012 desarrolló un proyecto junto a los investigadores del departamento de Química-Física de la Universidad de Salamanca, junto a Francisco Albero, la Universidad de Castilla-La Mancha y la Fundación ITMA.

La gestión de la energía para **conseguir edificios de emisiones cero** también tiene su 'nicho' en el Parque Científico. El desarrollo de investigaciones y tecnologías que permitan la consecución de edificios, distritos y barrios residenciales de emisión cero, que eviten el continuo y desmesurado incremento del consumo energético y la emisión de gases contaminantes y de efecto invernadero es el objetivo que perseguía "DEPOLIGEN", proyecto que desarrollaron investigadores del departamento de Botánica y Fisiología Vegetal, con José Sánchez al frente, en la convocatoria Innpacto 2010.

También la realidad virtual para mantener los F-18. El grupo TIDOP y la empresa ITP han creado un sistema inteligente de asistencia para el mantenimiento de los aviones. La herramienta, desarrollada en colaboración con la empresa líder en el sector de la aeronáutica ITP (Industria de Turbo Propulsores), ayudará significativamente en la toma de decisiones relacionadas con el mantenimiento del emblemático cazabombardero.

Por otra parte, los investigadores del departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Salamanca, con Francisco Martín Labajos a la cabeza, consiguieron en la convocatoria Retos Colaboración 2014 financiación para desarrollar el **proyecto "Matusalén"** impulsado por un consorcio que lideraba la empresa Iberdrola. Mientras que mejorar la producción de "Boletus edulis" en Castilla y León es el objetivo que persigue el **proyecto CIBABOL** en el que participa el grupo de investigación interacciones planta-microorganismo de la Universidad de Salamanca junto a la Universidad de León, el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología (IRNASA), Bioenergía y Desarrollo Tecnológico y el Instituto de Restauración y Medio Ambiente, que lideró la iniciativa dentro de la convocatoria de Retos-Colaboración para el periodo 2014-2017.