



# Invertir en nuevas ideas

Ocho iniciativas de estudiantes del Campus Viriato reciben financiación de la Universidad de Salamanca a través del Plan TCUE

B. Blanco García  
La Fundación General de la Universidad de Salamanca ha destinado más de 485.000 euros para financiar 66 proyectos universitarios orientados a la transferencia de conocimiento, desarrollados por grupos de investigación de la USAL y aprobados en las distintas convocatorias lanzadas por la fundación en el marco del Plan TCUE 2018-2020, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder) y la Junta de Castilla y León.

Entre esos proyectos se encuentran ocho grupos de trabajo de la Escuela Politécnica Superior del Campus Viriato de Zamora que están poniendo en marcha diferentes iniciativas de campos muy diversos. Así, en Ingeniería Mecánica se encuentra el proyecto "HORNER: prototipo para la determinación de resistencia en hormigones de uso no estructural elaborados con áridos procedentes de reciclado de residuos de construcción". Del mismo departamento es "FuzzyHeat-Control: control automatizado de las instalaciones de calefacción central", en colaboración con el departamento de Informática y Automática, y "Sistemas híbrido 'mecánico-realidad virtual' para la formación en accidentes de tráfico", junto con el departamento de Construcción y Agronomía.

Precisamente de este último departamento son los otros cinco



Dos estudiantes caminan por el Campus Viriato de Zamora. | Emilio Fraile

proyectos del campus zamorano. "Sistema de detección del calzado de seguridad en zonas de trabajo"; "Prototipo mixto 'mecánico-realidad virtual inmersiva' para la formación en el manejo de carretillas automotoras industriales"; "Hamburguesa a base de texturizado de proteína de guisante"; "Elabora-

ción de productos cárnicos a base de harina de insectos" y "Hacia la dimensión tecnológica de la prevención de riesgos laborales. Consorcio Nacional".

La Fundación General de la Universidad de Salamanca coordina y gestiona el Plan TCUE en la USAL con la implicación di-

recta de su Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, y contando con la participación activa de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, la Oficina de Proyectos Internacionales y el Servicio de Inserción Profesional, Prácticas, Empleo y Emprendimiento de la

universidad y Medialab USAL.

Los proyectos financiados abarcan distintas áreas de conocimiento, dentro de las prioridades temáticas identificadas en la actualización para el periodo 2018-2020, desde las ciencias experimentales, pasado por las ciencias de la salud y las ingenierías. También hay espacio para las ciencias sociales y humanidades, aunque en menor proporción. La mayoría de los proyectos se encuentran en fase de ejecución y finalizarán en el cuarto trimestre de este año 2020.

La mayoría de los proyectos, 40 de ellos, cuentan con una inversión cercana a los 325.000 euros, financiados en la convocatoria para la realización de Pruebas de Concepto y Protección de Resultados del Plan TCUE 2018-2020, donde se impulsa investigaciones que permitan la validación del interés de una explotación económica en el entorno, demostrar su potencial mercado o su viabilidad económica. Por su parte, la convocatoria Consorcio TC tiene como objetivo fundamental el apoyo directo al desarrollo de estrategias focalizadas en el desarrollo de la actividad de transferencia de conocimiento nacional e internacional por parte de grupos de investigación de la USAL. Las ayudas se completan con la convocatoria Lanzadera Universitaria y con la de Itinerario para la Transferencia de Resultados.