



La Fundación General financia trece proyectos científicos con 109.000€

Ha seleccionado 10 propuestas en la convocatoria de pruebas de concepto y 3 relacionadas con la consolidación de consorcios universitarios ■ El periodo de ejecución es de 12 meses

R.D.L. | SALAMANCA

La Fundación General de la Universidad de Salamanca financiará con 109.240 euros 13 proyectos de investigación de grupos pertenecientes a la institución académica dentro de las convocatorias para la realización de pruebas de concepto y protección de resultados, así como para el apoyo a la constitución y consolidación de consorcios universitarios. Esta financiación se enmarca en la subvención que ha recibido la Fundación General de la Universidad de Salamanca para financiar la realización de actividades de transferencia de conocimiento contempladas en el Plan TCUE 2018-2020, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y la Junta de Castilla y León.

Una vez seleccionadas las ideas, los científicos de la Universidad de Salamanca tendrán por delante 12 meses para mate-

Informática, Construcción y Agronomía e Ingeniería Mecánica acaparan buena parte de las propuestas

rializar el desarrollo de sus proyectos.

En concreto, la comisión evaluadora ha seleccionado 10 de las 13 propuestas presentadas a la convocatoria denominada pruebas de concepto, donde destacan por ser mayoría las ideas relacionadas con el ámbito de la Informática, la Construcción y la Agronomía y la Ingeniería Mecánica, y otras 3 relativas a la consolidación de consorcios universitarios vinculadas a los departamentos de Ingeniería Química y Textil, Matemática Aplicada y Fisiología y Farmacología. La financiación ronda los 10.000 euros por proyecto.

En cualquier caso, la Fundación General informa de que ambas convocatorias permanecerán abiertas, de forma que una comisión evaluará periódicamente las solicitudes que puedan llegar. Los interesados deben formalizar su propuesta de forma telemática a través del sistema habilitado en <https://tcue.usal.es/pruebas-de-concepto> y en la dirección <https://tcue.usal.es/convocatoria-consorcio-tc>. Las bases completas y toda la información de las dos convocatorias pueden consultarse en la dirección: <http://tcue.usal.es>.



Investigadores que obtuvieron financiación en el programa de pruebas de concepto. | ARCHIVO

Internacionalización de pymes sobre la base de algoritmos

Los proyectos incluyen mejoras en el ámbito económico pero también para la formación en accidentes de tráfico

R.D.L. | SALAMANCA

M EJORAR el análisis de los accidentes de tráfico y la formación que se imparte en este ámbito es lo que pretenden investigadores de los departamentos de Ingeniería Mecánica y Construcción y Agronomía con el proyecto "Sistemas híbrido mecánico-realidad virtual para la formación en accidentes de tráfico", financiado con 10.000 euros en la convocatoria de la Fundación General de pruebas de concepto y protección de resultados.

¿Se puede generar energía eléctrica y térmica de forma limpia y eficiente? Así lo cree una investigadora de Física Aplicada y así quiere demostrarlo con el proyecto para desarrollar discos parabólicos termosolares híbridos.

Vinculado a la energía también está el proyecto "FuzzyHeatControl" para el control automatizado de las instalaciones de calefacción central. Habrá que esperar doce meses para conocer qué avances incluye la propuesta.

"Kokusal Machine" es el título de la iniciativa para desarrollar un sistema de soporte mediante algoritmos que ayuden a

las pymes a decidir cuándo deben dar el salto internacional.

No faltan en el listado ideas para mejorar el ámbito sanitario, como un generador de impulsos para la estimulación de nervios periféricos en animales de experimentación, mientras que desde Informática e Ingeniería Mecánica apuestan por crear un dispositivo inalámbrico para la monitorización de alta precisión de fluidos en el ámbito médico.

El listado se completa con un prototipo de una placa de desarrollo encriptada para "IoT/Blockchain", un sistema de detección del calzado de seguridad en zonas de trabajo, un sistema portátil macro-fotogramétrico para metrología industrial y el proyecto "Wolf-footprint", de Ingeniería Cartográfica y del Terreno.

No faltan ideas para mejorar el ámbito sanitario, como un generador de impulsos para estimular nervios periféricos