



De Andrés, Salinero, Corchado, González y Mateos, con los trece estudiantes que ayer presentaron sus prototipos. | ALMEIDA

Innovación del aula al mercado

Desde una pulsera para la localización en interiores a una plataforma para difundir arte, trece estudiantes presentaron ayer sus prototipos dentro del programa TCUE

R.D.L. | SALAMANCA

CON una sencilla pulsera que emite una señal de "bluetooth" se puede monitorizar y localizar a niños o mayores en entornos públicos cerrados en los que se concentran grandes aglomeraciones. Esa es la idea que ha desarrollado el estudiante David Manzano Sánchez dentro de la convocatoria de prototipos orientados al mercado del programa TCUE, gestionado por la Fundación General de la Universidad de Salamanca e impulsado por la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León.

De momento, la propuesta de este joven ha despertado ya el interés de un club de fútbol. Y ese es el objetivo del programa de prototipos: favorecer la transferencia de conocimiento, en este caso de las aulas al mercado. Con esa filosofía han trabajado los catorce jóvenes seleccionados en la convocatoria 2015-2016, trece de los cuales dieron ayer a conocer sus resultados con la esperanza de que sus prototipos se conviertan en realidad.

"Esta convocatoria ha sido de gran ayuda para hacer viable el proyecto y para su difusión", reconocía ayer Mariana Rey, única alumna de Humanidades que ayer presentó un prototipo sobre difusión de arte, el resto procedían de las facultades de Ciencias y Ciencias Químicas y las escuelas técnicas superiores de Ávila y Zamora.

Hace ya siete años que la Universidad de Salamanca, de la mano de su Fundación General, se embarcó en esta aventura que ha dado lugar a 84 proyectos, 40 regis-

tros de propiedad intelectual, 3 patentes nacionales, 1 modelo de utilidad y 3 contratos de cesión de derechos de explotación de la propiedad intelectual, según señaló Óscar González, director-gerente de la Fundación General.

Por su parte, el vicerrector de Investigación, Juan Manuel Corchado, destacó la importancia de este tipo de programas para promover el emprendimiento, un ámbito en el que la Universidad de Salamanca ha escalado posiciones y

está ya entre las 10 instituciones académicas que más apoyan el emprendimiento. "Permite crear patentes, empresas o colaborar con compañías", subrayó Jesús M^o de Andrés, de la Fundación Universidades.

LOS PROYECTOS

FreeBox

Arturo Emilio Pérez ha diseñado un software para la gestión de aparcamientos cerrados, capaz de asignar plazas, gestionar pagos y puertas mediante el móvil o tarjetas NFC.

Gestor de horarios

Juan Antonio Martín es el autor de una aplicación para dispositivos móviles que automatiza y simplifica la elaboración de los horarios académicos de los centros de enseñanza.

Detección de accidentes

Alberto Moro ha creado un sistema de bajo coste para detectar accidentes en carretera mediante sensores en el "smartphone" del conductor o un sensor en el vehículo.

Momentum

Álvaro Hidalgo ha elaborado una plataforma para la recomendación personal de música mediante una aplicación que incluye avisos personalizados.

Síntesis de amoniaco

A partir de agua y aire, así como energía de fuentes renovables, Antonio Sánchez ha diseñado un proceso para la síntesis de amoniaco, compuesto químico utilizado en la fabricación de diversos productos.

Medición de Radón

Pablo Bordons ha construido una cámara de niebla de difusión para la detección de partículas alfa con la que ha medido la concentración de Radón en el aire en la provincia de Salamanca.

Turbinas en vehículos híbridos

Juan Carlos Arenal ofrece una alternativa a la unidad de generación eléctrica utilizada por los vehículos híbridos a partir del uso de una turbomáquina térmica.

HPG

Pablo Rosado González ha presentado un dispositivo "hardware" con el que detectar en tiempo real matrículas de vehículos que circulan por las vías para localizar, por ejemplo, coches robados.

MKS

Con una pulsera que emite una señal de "bluetooth", David Manzano ha ideado un sistema para localizar a personas en interiores.

Monitorización de bicicletas

Luis Méndez apuesta por un sistema de control de flotas de bicicletas mediante un dispositivo GPS oculto en las bicis.

Plataforma para las artes

Mariana Rey es la autora de esta plataforma para promover la venta de obra, difusión de proyectos y comunicación con clientes o colaboradores.

MED-IT

Fernando Prado ha diseñado un dispositivo que permite realizar mediciones precisas y controladas de recipientes de líquidos en el ámbito médico.

Incidencias en Smart Cities

La propuesta de Jorge Montejo es un sistema para recibir y gestionar las incidencias en un entorno urbano o "Smart Cities" con una aplicación móvil.