



Jóvenes prototipos

Una plataforma termoelectrónica y un mecanismo de control de un barco de pesca son algunos de los doce nuevos proyectos fin de carrera financiados por la Junta

R.D.L. | SALAMANCA

ORIENTAR los proyectos fin de carrera y de grado de los universitarios a las necesidades del mercado laboral es el objetivo del Programa de Prototipos que la Universidad de Salamanca, a través de su Fundación General y con la financiación de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, convoca desde hace cinco años dentro del Proyecto de Desarrollo de Actividades de Transferencia de Conocimiento desde la Universidad a la Empresa (TCUE). Ayer comenzó la quinta edición del proyecto con la firma de los convenios entre los estudiantes seleccionados, los tutores académicos, los representantes de los centros y la Fundación.

El diseño de una plataforma de control de un barco cebador para pesca deportiva en la modalidad de "carp-fishing", un sistema de integración de ERPs (Planificación de Recursos de la Empresa) en dispositivos móviles, un inversor de marcha para



Salinero, coordinador del programa, con algunos de los alumnos seleccionados en la quinta convocatoria. | BARROSO

Los universitarios tienen por delante nueve meses de trabajo para materializar las ideas seleccionadas

motocicletas pesadas, una aplicación de móviles para economizar la compra, un sistema de seguimiento y clasificación de personas, el software para el diagnóstico y evaluación de la discalculia (dificultad para el aprendizaje de las matemáticas), un mecanismo de seguimiento de objetos en movimiento mediante filtros de partículas, el diseño de una planta termoelectrónica de ciclo combinado alimentado con biogás obtenido de deyecciones ganaderas, una aplicación didáctica para iPhone, un sistema para la búsqueda y análisis de datos en las redes sociales, la utilización de la geotermia para la generación de energía eléctrica y el reconocimiento de objetos CAD 3D son los doce prototipos que los jóvenes universitarios desarrollarán con una finalidad: obtener resultados que se puedan comercializar y que, por lo tanto, tengan un interés real para el mercado industrial.

De momento, los doce universitarios tienen por delante nueve meses de trabajo para, asesorados por sus profesores que desarrollarán labores de tutoría, materializar sus ideas y pasar así de la teoría a la práctica. Esta docena de ideas se sumarán a las 44 financiadas desde que comenzó

EL PROGRAMA EN CIFRAS

44

PROTOTIPOS

Desde su puesta en marcha hace cinco años, el Programa de Prototipos Orientados al Mercado ha financiado 44 proyectos fin de carrera o fin de grado de los estudiantes de la Universidad de Salamanca.

1

EMPRESA CREADA

Uno de los prototipos de las convocatorias pasadas ha dado lugar a la constitución de una empresa de realidad virtual que comenzó a dar sus primeros pasos en el previsor de empresas de la Fundación General.

2

PATENTES

De los 44 prototipos presentados en cuatro años, 21 se han registrado formalmente y 2 se han patentado para impulsar su comercialización en el mercado laboral. También se han firmado 3 contratos de cesión de los proyectos.

1.000

EUROS DE AYUDA

Los universitarios cuyos proyectos han sido seleccionados por la Fundación General para el desarrollo de sus prototipos recibirán una ayuda económica de 1.000 euros, además podrán participar en talleres de creación de empresas y protección de datos.

12

NUEVOS PROYECTOS

Ayer arrancó la quinta convocatoria del Programa de Prototipos organizado por la Fundación General de la Universidad con la Consejería de Educación de la Junta. Se han seleccionado 12 ideas de las 24 presentadas por los estudiantes.

4

CENTROS IMPLICADOS

Las ideas seleccionadas proceden de alumnos de Informática y Automática (Facultad de Ciencias), de Ingeniería Química (Facultad de Ciencias Químicas), de Ingeniería Cartográfica y del Terreno (Politécnica de Ávila) y de Mecánica (Politécnica de Zamora).

el Programa de Prototipos Orientados al Mercado.

En la última convocatoria, la Universidad de Salamanca ha recibido 24 solicitudes, de las cuales han sido seleccionadas la mitad en función de la originalidad de los futuros prototipos, sus aplicaciones futuras y el buen expediente de los beneficiarios del programa. Ocho de las propuestas proceden de la Facultad de

Ciencias: Alberto Pérez García, Álvaro Lozano Murciego, David Fuentes Blázquez, Carlos Sánchez Sánchez, Patricia Serrano González, Sergio Sánchez González, Francisco Javier Cardenal Aguado y Javier Martín Cubillo. El resto se reparten entre alumnos de la Escuela Politécnica Superior de Ávila (Cristina Sáez Blázquez y Manuel Gesto Díaz), de la Facultad de Ciencias Qui-

micas (Eric Alexander León Heneberg) y de la Escuela Politécnica Superior de Zamora (Enrique Vivas Sánchez).

Durante este lustro, la Fundación General de la Universidad y la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León han mantenido la cantidad que reciben los seleccionados, 1.000 euros, y apenas ha variado el número de proyectos.