



Conocimiento al servicio de la sociedad

La UBU presenta cinco proyectos desarrollados gracias a las becas a prototipos comercializables

L. B. / Burgos

«Enseñar, generar conocimiento a través de la investigación y transferir ese conocimiento». Esas son, según el rector de la UBU, Alfonso Murillo, las misiones de cualquier universidad. Las recordaba ayer en las dependencias de la Escuela Politécnica Superior del Campus de San Amaro. Y no por casualidad, pues lo hacía minutos antes de presidir el acto de presentación de los cinco proyectos beneficiarios de la convocatoria de becas para el desarrollo de prototipos comercializables promovida por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) y la Oficina de Transferencia del Conocimiento (OTC) de la Fundación General de la UBU.

«Aquí se puede ver el resultado de ese proceso, de cumplir los trámites para obtener productos comercializables que en un futuro se puedan trasladar a la sociedad para sacar un rendimiento real a ese conocimiento», indicó Murillo.

Los proyectos que ayer se presentaban fueron seleccionados en la segunda edición de estas ayudas financiadas por la Fundación Universidades Castilla y León.

Los cinco beneficiarios recibían 1.000 euros para elaborar sus prototipos. «Hay que felicitar a los alumnos que han transformado sus proyectos de fin de carrera en algo que tiene una utilidad y de lo que se podrán servir los ciudadanos en el futuro. Es un día importante porque demuestra que la Universidad de Burgos es capaz de cumplir sus objetivos», consideró el rector.

El próximo reto, reconoció, será encontrar empresas interesadas en estas ideas. «Eso dependerá de la situación económica, de las ganas del tejido empresarial y de los acuerdos que se puedan alcanzar para conseguirlo. Incluso habrá que estudiar si de alguno de ellos puede surgir una *spin off* universitaria (empresa creada por personal de la institución para explotar comercialmente algún tipo de conocimiento, tecnología o resultados de investigación desarrollados en la misma) que permitiría a la UBU sacar una rentabilidad económica de su propio trabajo», detalló.

Tercera edición

En el acto que ayer ocupó el salón de grados de la Escuela Politécnica Superior se presentó además la tercera convocatoria de becas que mantiene la dotación económica y, si persiste la tendencia detectada el año pasado, cabe esperar que registre un mayor número de solicitudes. Y es que fren-



SANTI OTERO

Teclado y ratón virtuales. Ana Belén González y Javier Garrido, alumnos de Ingeniería Técnica en Informática de Gestión, han ideado una aplicación que ayude a las personas con problemas motrices a interactuar con el ordenador sin dificultad.



SANTI OTERO

Rehabilitación. Óscar Zorrilla cursa Ingeniería Técnica en Informática de Gestión y ha desarrollado una herramienta para, a través de la realidad aumentada, motivar a los pacientes que precisan rehabilitación y automatizar su evaluación, que ahora es manual.

Requisitos y beneficios

> Las becas están dirigidas a alumnos de último curso, máster o doctorado y pueden solicitarse de forma individual o como colectivo. La solicitud deberá acompañarse de una memoria inicial del proyecto a desarrollar, cuya innovación, originalidad, proyección y claridad 'pesará' el 90% en la selección, y un currículum vitae actualizado del estudiante o estudiantes que promueven la iniciativa. No es obligatorio que el proyecto esté tutorizado por un profesor de la UBU.

> No sólo reciben dinero, la selección del proyecto supone también acceder a asesoramiento en propiedad intelectual e industrial, ayuda en la tramitación de patentes y en la elaboración de planes de comercialización.

te a las cinco recibidas en la primera edición, fueron doce las que accedieron a la llamada en 2010. De ellas, una comisión tuvo que seleccionar las cinco que ayer mostraban sus resultados.

El plazo de presentación de solicitudes finaliza el 30 de noviembre.

Los detalles pueden consultarse en la web www.ubu.es. En diciembre se decidirán los cinco prototipos -físicos o herramientas informáticas- que obtienen esta ayuda. Los beneficiarios tendrán desde entonces hasta el 31 de julio, cuando deberán presentar la memoria final del proyecto.



SANTI OTERO

Panel solar híbrido. Pilar Santamaría y David González, estudiantes de Ingeniería Industrial, trabajan en un panel que capta al mismo tiempo y aprovechando la misma superficie transforma la energía solar en electricidad y calor.



SANTI OTERO

Iluminación LED. La afición de los alumnos de Ingeniería Industrial Ismael Pérez y Álvaro Tajadura los ha llevado a diseñar un sistema de iluminación LED para espeleología que mejora la fiabilidad y la duración del producto aún en condiciones adversas.



SANTI OTERO

Seguidor solar. Miguel de Simón es ingeniero industrial y ha realizado el software para el diseño de un seguidor solar que mejorará un modelo patentado hace dos años adaptado a las cubiertas de los edificios optimizando las dimensiones para que el rendimiento sea el máximo.