



## &gt; EL PROGRAMA

# Universidades y empresas en buena sintonía

TCUE es un proyecto pionero en Europa que está coordinado por la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León. **Por E.L.**

## VIENE DE PORTADA

Se lanzó en 2008 con un presupuesto de alrededor de 14 millones de euros y con tres frentes complementarios: la puesta en marcha de proyectos de I+D+i en colaboración con el tejido empresarial, el registro y comercialización de tecnología propia –mayoritariamente patentes– y, por último, la explotación de esa tecnología mediante la creación de negocios competitivos. Además de la difusión de las actividades científicas y técnicas y el fomento de la cultura innovadora.

Con las líneas sobre la mesa, la entidad que coordina el trabajo de cada uno de las universidades implicadas es la Fundación Universidades y Enseñanzas Superiores de Castilla y León (Fuescyl). También organiza y gestiona una serie de actividades conjuntas, entre las que cabe destacar el desarrollo de foros de debate e intercambio de experiencias, el desarrollo y mantenimiento de la página web del programa ([www.redtcue.es](http://www.redtcue.es)), la organización de concursos como Iniciativa Campus Emprendedor, Desafío Universidad-Empresa, el Programa Vivero Universitario de

Promotores Empresariales, el desarrollo de talleres de emprendimiento, eventos, publicaciones...

Esta colaboración, según fuentes de la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León, supone un «cambio importante» respecto a lo que tradicionalmente venía siendo la relación entre las universidades. «Todo se formaliza en lo que se ha denominado Red TCUE, en la que cada universidad aporta un impulso importante en función de su tamaño, trayectoria y características». En total, a día de hoy, los equipos del tejido universitario de la Comunidad suman casi 40 especialistas pertenecientes a ocho universidades distintas, que cubren 15 campus distribuidos por todo el territorio de Castilla y León.

Numerosas son las actividades realizadas por las universidades implicadas a lo largo de estos cinco años de programa. En cuanto a las I+D+i cooperativa, las Oficinas de Transferencia del Conocimiento han realizado múltiples labores de apoyo para que sus investigadores encontrarán socios para sus proyectos, promoviendo la presencia de programas de ámbito nacional y europeo y ofre-



Algunos estudiantes en los laboratorios de la Facultad de Ciencias, dentro del Campamento de Investigación de la UBU. / S. OTERO

ciendo servicios de apoyo a la presentación y gestión administrativa de proyectos con empresas.

Un ejemplo es el concurso De-

safío Universidad-Empresa, que tiene como objetivo fomentar la realización de proyectos de I+D+i en colaboración entre las

universidades de la Comunidad y el tejido empresarial a partir de demandas tecnológicas reales planteadas por empresas concre-



tas, a las que las universidades responden con propuestas de colaboración *ad hoc* en forma de ideas útiles.

Respecto a la explotación del conocimiento, las entidades universitarias cuentan con un servicio estable de apoyo a los investi-

gadores en materia de protección intelectual e industrial. Desde la creación de TCUE se han realizado bastantes actuaciones para

concienciar a los grupos de investigación sobre la importancia del nivel de protección legal de los resultados de sus trabajos y, aumentar así las posibilidades reales de traspaso hacia el tejido productivo local.

Otro de los puntos fuertes de esta iniciativa es el programa de Prototipos orientados al mercado. Se trata de un proyecto que apoya el desarrollo de ideas concretas que, previo paso por el Registro de Patentes o de la Propiedad Intelectual, pueden ofrecerse al mercado para su producción en serie y comercialización.

También hay que mencionar el Vivero Universitario de Promotores Empresariales. Una actividad que se ha apoyado en las patentes y registros universitarios para impulsar la aparición de nuevas empresas con base tecnológica. Su lanzamiento tuvo lugar en los últimos meses de 2012 y está cofinanciada por la División Global Santander Universidades.

En relación a la actividad emprendedora, todas las universidades prestan servicio continuo de asesoría personalizada, así como actividades de promoción de la cultura emprendedora en la universidad. Dentro de este punto, está la iniciativa Campus Emprendedor, que ya va por su quinta edición. Se trata de un concurso de planes de empresa para impulsar la creación de nuevos negocios en el ámbito universitario.

Además de proyectos, TCUE supone «un salto cualitativo y cuantitativo» para las universidades de Castilla y León. En números, desde la creación de esta iniciativa el tejido universitario ha ingresado anualmente unos 17,5 millones de euros por trabajo de I+D+i y consultoría, acumulando un total de 88,43 millones de euros a lo largo de estos cinco años. Estas cantidades suponen un cre-

cimiento superior al 50% respecto a los promedios anuales anteriores a la puesta en marcha del programa.

Según datos de la Consejería de Educación, se han creado más de 16 empresas por año, lo que supone triplicar el ritmo del periodo anterior que se forjaron anualmente cinco.

Pero las mejoras no se quedan ahí. El promedio anual de patentes denota un crecimiento del 230% y los registros en materia de *software* un crecimiento del 208% y, lo que es más importante, mejora su comercialización, que se duplica en este periodo.

**Esta iniciativa** está financiada por la Junta y participan las ocho universidades

**Todos los indicadores** reflejan «una evolución muy positiva» aunque no son ajenos a la crisis

Entre 2008-2012, las universidades castellanas y leonesas participaron en la elaboración de 357 propuestas con empresas para programas nacionales de apoyo a la I+D+i y de 372 para programas internacionales, fundamentalmente europeos.

En general todos los indicadores reflejan «una evolución muy positiva» aunque no son ajenos a la crisis económica que afecta a todo el sistema y que se refleja en convocatorias públicas cada vez menos generosas y en la creciente dificultad para suscribir contratos con empresas.