



UNIVERSIDAD ■ QUINCE PROPUESTAS INNOVADORAS

Los prototipos del futuro

Entre los proyectos presentados ayer por los alumnos en Ciencias hay desde una planta de cogeneración de celdas de combustibles hasta un asistente virtual para mayores

R.D.L.

El vestíbulo de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca se transformó ayer en un gran escaparate en el que los alumnos de Ciencias, Ciencias Químicas y la Escuela de Ingeniería de Béjar mostraron los prototipos realizados a lo largo del pasado curso dentro de sus proyectos fin de carrera.

Una aplicación web que mejore la gestión de los programas de movilidad del alumnado, una planta de cogeneración de electricidad mediante celdas de combustibles y un sistema de recomendaciones de actividades turísticas en Castilla y León son algunos de los 15 proyectos que ayer dieron a conocer los universitarios, demostrando su ingenio y capacidad emprendedora, tal y como destacaron los representantes de la Universidad de Salamanca y de la Junta de Castilla y León que asistieron a la presentación de esta animada jornada.

De momento, los prototipos son ideas en desarrollo pero el objetivo del programa desarrollado dentro del proyecto TCUE para la transferencia de conocimiento es que estas ideas tomen forma y se puedan comercializar en el mercado, dando lugar tanto a la creación de empresas como al registro de patentes.

Y es que ayer algunos trabajos, como el de Francisco Devesa Geanini, contaban hasta con el prototipo de un posible reactor para diseñar una planta piloto que permita la simulación del proceso de compostaje industrial. También Darío Alejandro López sorprendió con su asistente para mayores, un sistema de tecnología inalámbrica para monitorizar la actividad de una persona dentro de su hogar, ya que para ello ha elaborado hasta el nodo que una dicha red.



Alumnos y asistentes a la presentación de los prototipos en el vestíbulo de la Facultad de Ciencias. /GUZÓN

El vestíbulo de Ciencias se convirtió en un gran escaparate en el que los estudiantes presentaron todo tipo de prototipos

Otro proyecto destacado fue el del módulo de acondicionamiento ecológico de un invernadero, de Miryam García. Utilizando los gases de combustión y el calor térmico residual, esta estudiante propone desarrollar un sistema para crear el ambiente óptimo para un invernadero.

También en el ámbito medioambiental llamó la atención la curiosa propuesta de Pedro José García para reducir la contaminación ambiental de las centrales térmicas mediante el uso de microalgas. Además, el prototipo prevé el desarrollo de una refinera microalgal que permita la viabilidad económica del proyecto.

Igualmente atractivas fueron las ideas vinculadas al diseño de sistemas o páginas web como la de Virginia Gallego, que ha diseñado una herramienta para vi-

sualizar de manera tridimensional un entorno de trabajo con el objetivo de analizar su eficiencia, evitando las barreras arquitectónicas e incorporando sistemas de interactividad.

Asimismo, José Antonio Polo presentó en la jornada su aplicación web para la gestión de programas de movilidad de la Facultad de Ciencias, un sistema que favorecería la coordinación del centro.

No faltaron tampoco las propuestas relacionadas con el ocio. Es el caso de la aplicación de geoposicionamiento para Android de Luis Fernando Cid, que a través del GPS e Internet pone en marcha un juego de búsqueda y captura en tiempo real.

Desde luego, ideas no faltaron, ahora es el momento de ponerlas en práctica.