

# Un proyecto energético con sello local, premiado por Repsol

Consiste en la creación de tecnología para generar energía a partir del calor residual

► El egarense Raúl Aragonés encabeza esta iniciativa, que ha sido denominada "Energy Harvesting"

Mercè Boladeras

El proyecto "Energy Harvesting", presentado por un grupo de investigadores de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), encabezado por el terrassense Raúl Aragonés, es uno de los diez ganadores del certamen Fondo de Emprendedores de la Fundación Repsol. La iniciativa del equipo de Aragonés tiene como objetivo generar energía eléctrica a partir de fuentes de calor residual usando celdas termogeneradoras como la electrónica de control integrada.

Esto se hará mediante el desarrollo de tecnología que puede aprovechar y reutilizar el calor residual en energía eléctrica. Este calor residual se desprende, por ejemplo, de los equipos domésticos (calderas de calefacción, chimeneas en viviendas e industrias) o de otra índole, como puede ser el tubo de escape de los millones de vehículos que circulan a diario por calles, carreteras y autopistas.

El proyecto presentado ha sido premiado junto a otros tres en el apartado de ideas para su incubación. Estas propuestas gozarán de un apoyo durante un año de dos mil euros al mes para su maduración técnica. Aragonés ha manifestado que "estamos muy contentos de este galardón porque la tutorización empresarial y la subvención total de 24 mil euros nos permitirá crear el producto industrial que pueda ser validado en la industria". El investigador avanzó que en primer lugar se centrarán en la industria de la calefacción y poco a poco buscarán las grandes fuentes de calor residual.

Aragonés añadió que lo más positivo de este premio es que Rep-



Raúl Aragonés y Roger Malet, impulsores del proyecto "Energy Harvesting".

sol es la mejor carta de presentación para que entren inversores y "de momento tenemos contacto con Kic-Innoenergy, una de las compañías europeas más potentes en el campo de la energía, y parece que está interesada y podría ser nuestro gran inversor". Y, en este sentido, explicó que "actualmente estamos trabajando con esta empresa en las diferentes fases de validación científica, tecnológica y económica, y hay más puntos de convergencia que de divergencia".

#### APADRINAR NUEVAS IDEAS

El certamen Fondo de Emprendedores de la Fundación Repsol es uno de los de mayor prestigio que existen en el Estado español. Tiene como misión apadrinar ideas tecnológicas y científicas que puedan crear nuevas empresas de éxito. En esta tercera convocatoria ha premiado seis proyectos de efi-

ciencia energética a los que, por su alto interés, dota de soporte técnico y económico (entre seis mil y doce mil euros al mes) hasta 24 meses.

Al igual que el año pasado, el certamen estableció un apartado de "ideas" en el que ha seleccionado cuatro, una de las cuales es el proyecto del equipo de la UAB encabezado por Raúl Aragonés. Estos proyectos cuentan también con asesoramiento empresarial tecnológico y apoyo económico (dos mil euros al mes durante un año) para que puedan evolucionar hasta convertirse en proyectos empresariales. Y además tienen el aliciente de que pueden concurrir a futuras convocatorias del Fondo como proyectos. De hecho, dos de los proyectos premiados habían sido elegidos previamente en el apartado de ideas.

En esta convocatoria, la Fundación Repsol ha recibido 746 can-

didaturas, entre proyecto e ideas, un 55 por ciento más que la anterior edición de 2013. El 95 por ciento de los proyectos procedían de investigadores del Estado español. El jurado ha destacado el elevado grado de innovación de las diecinueve propuestas que resultaron finalistas (doce proyectos y siete ideas) y su potencial para constituirse en empresas, generando soluciones tecnológicas en el sector energético.

El grupo de la Universitat Autònoma de Barcelona que ha ganado en el apartado de ideas en el concurso de Repsol también parte como finalista en los premios Eco-Emprendedor XXI, impulsados por Caixa Capital Risc, Kic-Innoenergy y Barcelona Activa. Los ganadores de este certamen se darán a conocer el próximo mes de octubre en el marco del congreso Smart Cities de la Fira de Barcelona.

## breves

### Recta final de la campaña de verano del Banc de Sang

Mañana, día 1 de agosto, finalizará la campaña especial de verano que cada año pone en marcha el Banc de Sang de Mútua Terrassa, situado en la plaza del Doctor Robert, cuyo objetivo es formular un llamamiento a los donantes a fin de garantizar las reservas en esta época del año. Como estímulo a los donantes en estos días, las personas que lleven a cabo sus aportaciones durante la campaña reciben un melón, gentileza de Supermercats Condís. Coincidiendo con las vacaciones estivales, los meses de julio y agosto son, tradicionalmente, los más complicados en cuanto a la recepción de donaciones. Pero este año, la situación es todavía más delicada, debido a que "las reservas de sangre están justas" y no será fácil cubrir las necesidades programadas, según declaró recientemente Ramon Salinas, jefe de centro del Hospital Mútua Terrassa y Catalunya Central. Pueden donar sangre las personas sanas de entre 18 y 65 años de edad que pesen más de 50 kilos. Una donación es "un acto sencillo, seguro, indoloro y asistido por profesionales especializados en todo momento", recuerda el Banc de Sang, y por ello no comporta ningún riesgo. Con una sola donación resulta posible ayudar hasta a tres enfermos diferentes.

### Flamencología celebra un concurso de nuevos talentos

La entidad Flamencología ACA Nuevos Aires del Camino ha organizado un concurso de talentos artísticos, bajo el título "Tu sí que vales, Terrassa". Se desarrollará los sábados de agosto y septiembre (ocho preliminares y una final), desde las nueve de la noche a la una de la madrugada, en la calle de Vic, junto a las pistas del barrio de Can Jofresa. Por el momento, cuenta con 32 participantes inscritos, entre ellos grupos y artistas de diversos estilos musicales y humoristas. En la primera sesión, este sábado, actuarán Danilo, Ramón Cortés y Justo Fernández, Rocio Guijo y Esencia Flamenca, presentados por Omar Oller. El acto también contará con la presencia de la ong Nodens, que expondrá su labor. "Tu sí que vales" otorgará un primer premio, dotado con mil euros, y un segundo, dotado con un viaje.

### Los Geganters participarán en la Trobada de Pineda

Tras su actuación en Sant Andreu de Llavaneras, el pasado día 19, los Geganters de Terrassa comenzaron su paréntesis estival. Reemprenderán la actividad el 30 de agosto, en la "Trobada" de Pineda de Mar, que incluye una cercavila nocturna. El 6 de septiembre, la colla participará en Montblanc en la "Trobada" que celebra el 150 aniversario de los gegants de esta localidad de la Conca de Barberà.

# BASIC

roba d'home

gavatxons, 5 - Terrassa

**DESCOMPTES  
EXCEPCIONALS  
PER REFORMES  
A LA BOTIGA**

# PENNY ELL

font vella, 54 - Terrassa

2<sup>ones</sup>  
**REBAIXES**

**DEL GÈNERE PROCEDENT  
D'ALTRES BOTIGUES**