

01/06/2016

Doce proyectos en eficiencia energética finalizan el programa Enciende!



Enciende! es un programa impulsado por el Parc de Recerca UAB que a lo largo del mes de mayo formó a 41 investigadores y estudiantes y les dio las herramientas necesarias para encontrar la mejor aplicación de su tecnología para el sector de la eficiencia energética y como llevarla el mercado lo más rápido posible y de manera segura. El pasado 27 de mayo, los 12 proyectos participantes presentaron sus soluciones de mercado ante un jurado.

El Programa Enciende! es una iniciativa, impulsada por el Parc de Recerca UAB, la Fundación Repsol y KIC InnoEnergy, para ayudar a los investigadores del campus de la UAB a buscar nuevas aplicaciones de sus tecnologías para el sector de la eficiencia energética y las tecnologías limpias en forma de soluciones de mercado.

El Programa arrancó a principios de mayo y llegó a su punto y final el pasado viernes 27 de mayo con la presentación de los 12 proyectos participantes ante un jurado formado por Judit Cruixent, Business Creation Manager en KIC InnoEnergy; Carolina Grases, coordinadora de proyectos al Fondo de Emprendedores de la Fundación Repsol, y María Sansigre, directora de inversiones de Demeter Partners.

La primera edición de Enciende! contó con 41 participantes de centros de investigación del campus UAB, como el ICMAB, la Escuela de Ingeniería, el ICN2 y el IMB-CNM, de centros externos como el IREC y de dos empresas ya constituidas, que trabajaron durante un mes

para generar nuevas soluciones para mejorar la eficiencia energética. A lo largo de nueve sesiones, diferentes expertos les introdujeron conceptos como el lean start up, el business model canvas, la propiedad intelectual, financiación, etc, y de esta manera, obtener las herramientas necesarias para elaborar un plan de trabajo a tres años de su proyecto, que les dio la oportunidad de ser seleccionados en la fase II de evaluación externa del Fondo de Emprendedores de Fundación Repsol y del programa de aceleración KIC InnoEnergy Highway®.

Los proyectos que se presentaron fueron:

- **Cellu2Gen:** Nanocelulosa para el desarrollo de generadores de energía dimensionalmente escalables.
- **Patch Sensing:** Sistema desarrollado por investigadores del IMB-CNM para la gestión óptima de la eficiencia energética en la climatización y el confort de espacios interiores, consistente en redes inalámbricas de sensores miniaturizados de ultra bajo costo y energéticamente autónomos, resultado de la integración de micro y nano dispositivos de última generación.
- **Flexible Solutions:** Adaptación de celdas solares en toldos, carpas y/o sombrillas de forma que la energía solar sea accesible y aprovechable. El proyecto ha sido impulsado por un grupo de estudiantes del máster en Nanociencia y Nanotecnología.
- **TechCO2:** Desarrollo de un sistema de captura masiva de CO2. El proyecto también ha sido desarrollado por estudiantes del máster en Nanociencia y Nanotecnología.
- **2DEDGE:** Producción continua de grafeno de calidad. Proyecto impulsado por estudiantes de la Escuela de Ingeniería y el ICN2.
- **Termoglass:** Diseño y optimización de cristales con dispositivos termoeléctricos integrados. El proyecto también ha sido desarrollado por estudiantes del máster en Nanociencia y Nanotecnología.
- **Blue Snow:** La empresa Ctrl4enviro ha diseñado un sistema de medida del tiempo de espera en las colas de los telesillas para reducir el consumo energético de las máquinas cuando no hay nadie esperando.
- **Sensing Solutions:** Empresa que ha desarrollado un sistema inteligente y autónomo de monitorización y tratamiento de legionela del agua.
- **Enerflow:** Proyecto de IREC en baterías reciclables para un almacenamiento inteligente.
- **Smart Energy:** Dispositivo milimétrico del IMB-CNM que obtiene energía de las vibraciones ambientales para alimentar pequeños sensores.
- **Trasnobattery:** Se trata de una tecnología del ICMAB ligera, flexible, económica y patentada que transforma el calor residual en energía para alimentar sensores autónomos tanto del Internet of Things como del sector medioambiental o médico.
- **Termocover:** Uso y desarrollo de materiales termoeléctricos para aumentar la eficiencia energética de dispositivos eléctricos. El proyecto también ha sido desarrollado por estudiantes del máster en Nanociencia y Nanotecnología.

Más información:

[Web del Programa Enciende!](#)

[Video resumen de la primera edición](#)

[View low-bandwidth version](#)