

Abengoa participa en el proyecto europeo Batteries2020 para la optimización de baterías de vehículos eléctricos

- La investigación tiene como objetivo obtener baterías para vehículos eléctricos más eficientes y competitivas en el mercado actual.
- Esta iniciativa forma parte de un amplio programa de investigación que Abengoa desarrolla para la producción de energía a partir de fuentes renovables.

Sevilla, 11 de septiembre de 2013.- Abengoa (MCE: ABG.B), compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de energía y medioambiente, participa el proyecto Batteries2020 para el desarrollo de baterías competitivas en términos de coste, rendimiento, seguridad, fiabilidad y durabilidad, destinadas a alimentar vehículos eléctricos.

Además de la eficiencia, la estabilidad y el costo, uno de los principales retos del proyecto es mantener la capacidad energética de dichas baterías a lo largo de su vida en el vehículo eléctrico, con el fin de garantizar un nivel constante de energía. Para ello, los investigadores de Abengoa están profundizando en los distintos fenómenos que influyen en su envejecimiento, así como en los mecanismos de degradación para identificar los parámetros críticos que afectan al rendimiento de toda la vida de las baterías.

En los últimos años, ha habido mucho interés en la investigación del desarrollo de tecnologías de baterías. Sin embargo, a pesar de este impulso, todavía hay una serie de retos que deben cumplirse antes de que estas baterías sean exitosas comercialmente. El proyecto Batteries2020, que reúne a nueve socios de cinco países de la Unión Europea (España, Alemania, Bélgica, Italia y Dinamarca), liderado por el centro de investigaciones tecnológicas Ikerlan, ha sido diseñado para hacer frente a estos desafíos planteados por la necesaria integración de todos los componentes de la cadena de suministro, así como para obtener la optimización global de las baterías. De forma que aglutina todas las disciplinas y competencias pertinentes, abarcando todo el conjunto del proceso hasta que el producto llega a los consumidores finales.

En su actividad de I+D+i, Abengoa colabora con socios y centros de investigación en energía y medioambiente de referencia nacional e internacional, desarrollando

ABENGOA

Innovative technology solutions for **sustainability**

de proyectos con un gran potencial innovador, y liderando múltiples programas de investigación, que han sido seleccionados por el Departamento de Energía de Estados Unidos, la Unión Europea, como ha ocurrido en este caso, y diversos organismos promotores del desarrollo tecnológico en numerosos países. Desde sus inicios, Abengoa ha tenido como motor de su actividad la innovación, lo que le ha permitido mantener una ventaja competitiva en sus sectores de actividad.

Acerca de Abengoa

Abengoa (MCE: ABG.B) aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores de energía y medioambiente, generando electricidad a partir de recursos renovables, transformando biomasa en biocombustibles o produciendo agua potable a partir del agua de mar. (www.abengoa.com)

Departamento de Comunicación:

Patricia Malo de Molina Meléndez.
Tel. +34 954 93 71 11
E-mail: communication@abengoa.com

Relación con inversores:

Bárbara Zubiría Furest.
Tel. +34 954 93 71 11
E-mail: ir@abengoa.com

Puedes seguirnos también en:

 [twitter](https://twitter.com/abengoa_blog) @abengoa_blog

 [Abengoa](https://www.linkedin.com/company/abengoa)

Y en nuestro blog: <http://blog.abengoa.es/>