

jun.18.2014

EL PROYECTO SIGMA DE IBERDROLA INGENIERÍA, PREMIADO POR ACTUALIDAD ECONÓMICA

- Sigma ha sido condecorado como una de las ‘100 Mejores Ideas del Año’ por la revista Actualidad Económica
- El premio ha sido recogido por el director del proyecto, Carlos Padilla, en un evento organizado por esta prestigiosa publicación sectorial
- Sigma es una iniciativa de I+D desarrollada por Iberdrola Ingeniería , junto al Centro de Láseres Pulsados salmantino y la Universidad de Salamanca y se basa la captura de CO2 por láser



Iberdrola Ingeniería ha recibido el prestigioso premio de Actualidad Económica a una de las ‘100 Mejores Ideas del año’, por su proyecto de I+D Sigma.

El galardón ha sido recogido por el director del proyecto, Carlos Padilla, en un evento organizado por esta prestigiosa publicación sectorial. A la entrega del premio también ha asistido el Director de I+D de Iberdrola Ingeniería, Luis Malumbres.

Actualidad Económica ha reconocido a Sigma como una de las iniciativas más brillantes del sector a la hora de revolucionar el mercado y aumentar de este modo la rentabilidad de las compañías españolas.

El proyecto Sigma es un proyecto de investigación que desarrolla Iberdrola Ingeniería, junto al Centro de Láseres Pulsados (CLPU) y la Universidad de Salamanca (USAL).

Esta vanguardista iniciativa está centrada en el desarrollo de sistemas avanzados de separación de gases atmosféricos por ionización y magnetismo y su aplicación en la captura de CO2.

Para ello, se ha diseñado un dispositivo que pretende reducir casi al 100% las emisiones de las centrales convencionales de generación de energía eléctrica y las plantas industriales.

Dicho equipo conseguirá que, mediante radiación láser ultracorta-ultraintensa, se ionicen de forma eficiente los gases contaminantes generados en estas instalaciones, para posteriormente extraerlos a través de campos eléctricos y magnéticos, tratarlos y utilizarlos como materias primas en otras industrias, como empresas fertilizantes o de conservas de alimentos.

El equipo de investigación formado para el proyecto ya ha desarrollado un primer prototipo, que será clave para el resultado final de esta iniciativa, ya que va a servir de plataforma para realizar las pruebas que permitan extraer las conclusiones para el diseño definitivo del dispositivo.

El proyecto SIGMA inició su andadura en el año 2011, con un presupuesto superior a los 2,5 millones de euros y una duración prevista de cuatro años. Está incluido dentro del programa de apoyo a la I+D+i INNPACTO y dispone de financiación del Ministerio de Economía y Competitividad.

SIGMA se enmarca, además, en la política de IBERDROLA INGENIERÍA de llevar a cabo sus proyectos con un alto grado de innovación. De hecho, esta filial es, por sus capacidades tecnológicas, una de las ingenierías de referencia en el sector energético mundial, con capacidad para competir en los mercados internacionales.