

Aviso sobre el Uso de cookies: Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar la experiencia del lector y ofrecer contenidos de interés. Si continúa navegando entendemos que usted acepta nuestra política de cookies. Ver nuestra Política de Privacidad y Cookies

Martes, 5 noviembre 2013

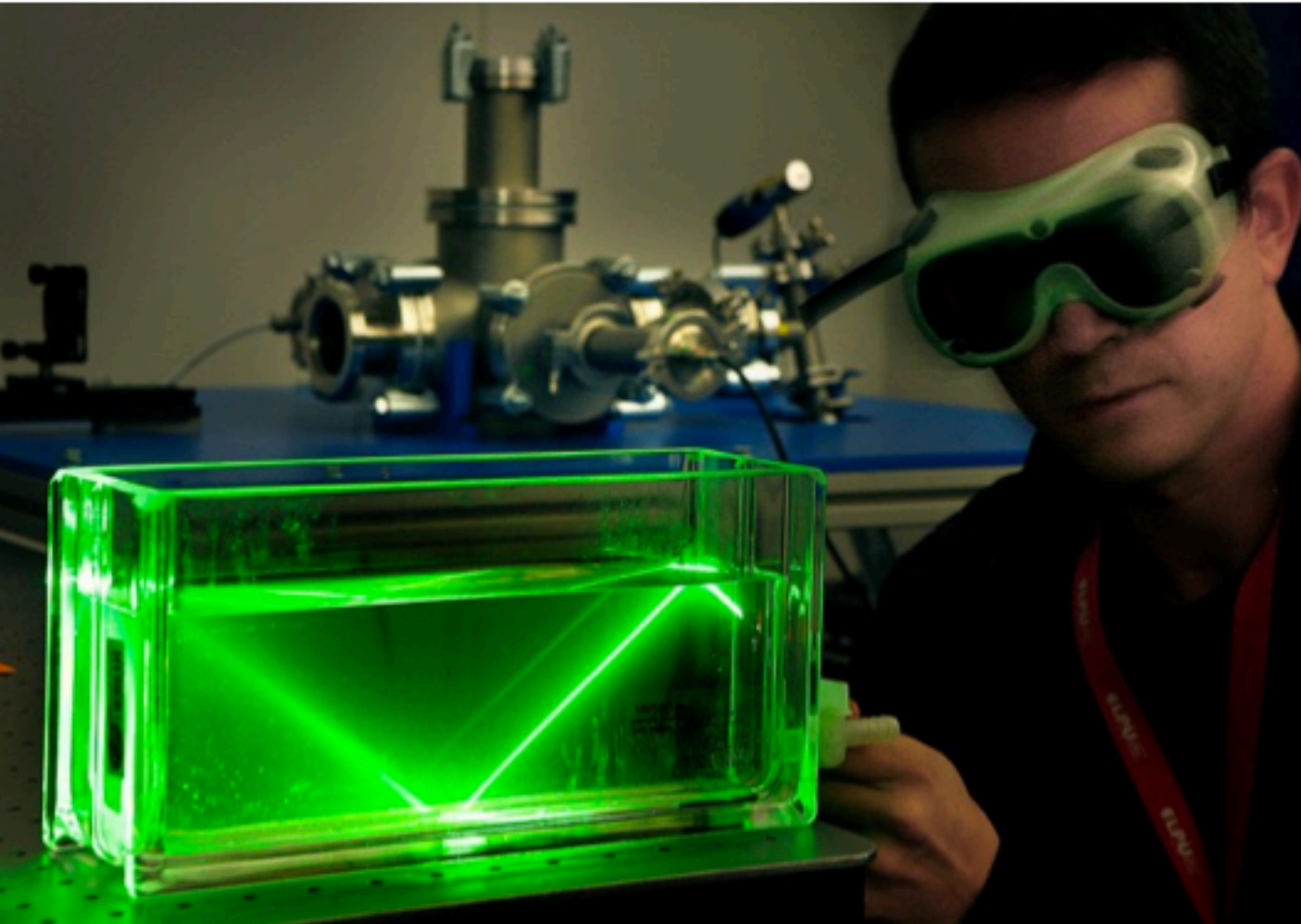
IBERDROLA INGENIERÍA, LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA Y EL CENTRO DE LÁSERES PULSADOS

Presentados los primeros resultados del Proyecto de I+D SIGMA

Marcar como favorita Enviar por email Me gusta 0 Twittear 2 +1 0

Empresas - Empresas Comentarios

SIGMA está desarrollando un revolucionario sistema que permitirá reducir casi por completo las emisiones a la atmósfera de las centrales de generación de energía eléctrica y las plantas industriales, cuyos primeros resultados han sido presentados en el marco de un evento celebrado el martes en las instalaciones del Centro de Láseres Pulsados, en Salamanca.



SIGMA está desarrollando un revolucionario sistema que permitirá reducir casi por completo las emisiones a la atmósfera de las centrales de generación de energía eléctrica y las plantas industriales. La iniciativa se basa en el diseño de un dispositivo que ioniza los gases contaminantes mediante radiación láser, para posteriormente extraerlos a través de campos eléctricos y magnéticos, tratarlos y utilizarlos como materias primas en otras industrias. Hoy se ha presentado un primer prototipo sobre el que los investigadores realizarán las pruebas que desembocarán en el posterior desarrollo del equipo definitivo. IBERDROLA INGENIERÍA, el Centro de Láseres Pulsados (CLPU) y la Universidad de Salamanca (USAL) han realizado hoy una demostración de los primeros resultados del proyecto de I+D denominado SIGMA, centrado en el desarrollo de sistemas avanzados de separación de gases atmosféricos por ionización y magnetismo y su aplicación en la captura de CO2. SIGMA es una revolucionaria iniciativa de I+D mediante la que se persigue diseñar un dispositivo para 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.

Lo mas visto | guardado | comentado

1. Las obras del Circuito de Albacete ya tienen el visto bueno de la FIM
2. En marcha las Escuelas Municipales Deportivas en Quer
3. La Hermandad de la Soledad de Ciudad Real celebra su V Torneo de Pádel
4. UPyD: "Hay que trabajar por una igualdad real entre las mujeres del entorno rural y el urbano"
5. La Junta invertirá 2.104 millones de euros de fondos europeos en el desarrollo de la innovación, el empleo y las pymes
6. Los voluntarios, importantes en el XIX Quixote Maratón de Ciudad Real
7. Yebra asegura que desde la humildad el Depor Guadalajara puede estar arriba
8. Trigésimo aniversario del Trofeo Opel Corsa: el origen del mito
9. Educación oferta 4.100 plazas para el programa de Aulas Europeas dirigido a docentes de la región

NEWSLETTER

Suscríbase gratis al Newsletter

Find us on Facebook

EL DIA digital.es eldiadigital.es Like

4,317 people like eldiadigital.es.



Facebook social plugin

Durante el evento de presentación de un primer prototipo, celebrado hoy en las instalaciones del CLPU, en Salamanca, se ha realizado una completa demostración de su funcionamiento. Este primer equipo 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.

A la presentación han asistido Francisco Labajos, Director de la Cátedra IBERDROLA de la USAL; Luis Roso, Director del CLPU, y Luis Malumbres, Director de Innovación de IBERDROLA INGENIERÍA.

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.



En él participan IBERDROLA INGENIERÍA, como coordinador del mismo, la Universidad de Salamanca, a través del Servicio General de Espectrometría de Masas, y el Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos.

El CLPU es un centro constituido por el Ministerio de Economía y Competitividad, la Junta de Castilla y León y la Universidad de Salamanca, tres entidades que en 2007 aunaron fuerzas para implementar en Salamanca la hoja de ruta de las infraestructuras científico-tecnológicas singulares, gracias a la cofinanciación de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional (FEDER).

Esta iniciativa es una de las que desarrollan de forma conjunta la compañía eléctrica y la Universidad de Salamanca en el marco de la Cátedra IBERDROLA, cuyo objetivo es fomentar la transferencia de conocimiento entre la universidad y la empresa, impulsando la formación, el desarrollo tecnológico y la innovación en áreas de especial interés para ambas organizaciones.

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.