El Centro del Láser hará de enlace en la promoción europea de los científicos

La instalación vinculada a la Universidad ayudará a los investigadores españoles a elaborar sus proyectos con el fin de que puedan competir en el ámbito internacional

J.Á.M. | SALAMANCA

Casi diez años después de su creación como infraestructura de primer orden en el ámbito de la ciencia y la tecnología, el Centro de Láseres Pulsados de la Universidad de Salamanca —instalado en el Parque Científico de la Universidad— ha conseguido situarse como uno de los centros de referencia dentro y fuera de España. Su equipamiento y su elevada capacidad de investigación son hoy en día muy apreciados por los científicos, que encuentran en esta plataforma un medio eficaz para el desarrollo de sus proyectos. Y esto no ha hecho más que empezar. La puesta en servicio este mismo año del láser de petavatio multiplicará su actividad y también sus colaboraciones, ya que el Centro del Láser de Salamanca actuará como mediador entre los científicos españoles que busquen dar el salto a las grandes infraestructuras tecnológicas europeas.

Así lo confirmó ayer en Salamanca la subdirectora general adjunta de Grandes Infraestructuras Científico-Técnicas del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Ángela Fernández Curto, consciente de que el papel reservado al Centro del Láser de Salamanca es "clave y destacado" en la promoción de los investigadores españoles. "Este centro puede servir de banco de pruebas para las grandes infraestructuras, ya que los investigadores tendrán una vía antes de hacer sus experimentos en los grandes centros europeos", subrayó Fernández Curto, en clara referencia al ELI-ALPS, una gran infraestructura de láser paneuropea que comenzará a operar esta primavera en la ciudad húngara de Szeged.

Y es que el Centro del Láser acogió ayer la presentación ante los investigadores españoles —se dieron cita representantes de una docena de universidades e institutos nacionales de primer nivel— de la citada infraestructura europea, que, tras su apertura, se transformará en el centro "con los mejores láseres que haya en el mundo; y además estarán abiertos a los usuarios", subrayó Luis Roso, director del Centro del Láser de Salamanca, consciente de que "la misión y el deber del CLPU es conseguir que la comunidad científica española tenga un valor añadido y un poco más de apoyo para que puedan ir a realizar sus experimentos al ELI-ALPS".

Szilvia Bognár, Zsolt Fülöp, Ángela Fernández Curto, Pedro García y Luis Roso antes del encuentro. | ALMEIDA

UN CENTRO DE REFERENCIA MUNDIAL

¿Cuál es la capacidad del ELI?

El centro de láseres que abrirá sus puertas en la ciudad húngara de Szeged (ELI) será diez veces más grande que el Centro del Láser en Salamanca. "Si aquí tenemos un láser de petavatio a un disparo por segundo, el ELI contará con un láser de petavatio a diez disparos por segundo", señala el director del centro salmantino, Luis Roso.

¿Cuáles serán sus aplicaciones?

Luis Roso confirma que la especialidad del ELI será la física de attosegundo (un attosegundo es diez a la menos dieciocho segundos). "Simplificando mucho es la idea de la fotografía estroboscópica, que congela la imagen de una bala o de una gota de agua. Con el ELI se podrá congelar el movimiento, pero no ya de una bala o de una gota, sino de electrones en moléculas. Y esto tiene muchas posibilidades en química, medicina, energía y en otros muchísimos campos", apostilla Roso.

DECLARACIONES

Ángela Fernández
SUBDIRECTORA GENERAL ADJUNTA DE GRANDES INFRAESTRUCTURAS

"Este será un año clave para el Centro de Láseres de Salamanca"

La representante del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad alabó la trayectoria del Centro del Láser de Salamanca y calificó el 2017 como "un año clave" en su desarrollo gracias a la puesta en marcha y su apertura a los usuarios del láser de petavatio. "Ahora es cuando veremos todo el potencial que se va a generar a partir de esta infraestructura", subrayó Ángela Fernández Curto, quien destacó a su vez "la versatilidad" que ofrece este centro. Fernández Curto también resaltó el esfuerzo inversor realizado en ciencia y tecnología para alcanzar la excelencia.

Luis Roso
DIRECTOR CENTRO DEL LÁSER DE SALAMANCA

"Ayudaremos a los científicos a presentar proyectos de calidad"

El director del Centro del Láser de Salamanca (CLPU) no oculta las grandes posibilidades que para la ciencia y la técnica se abre con la puesta en marcha del ELI en tierras húngaras. Y en este proyecto, el centro de Salamanca jugará un papel más que destacado, "ya que pretendemos aglutinar a la comunidad española de científicos para que puedan ir de nuestra mano y presentar proyectos científicos que pasen los cortes de calidad", subraya Luis Roso, quien no ocultó su alegría al ver que el proyecto ELI será una realidad en breve. "He visto su gestación y resulta maravilloso verlo concluido", subrayó.

COLEGIO

Becas del Máster de Acceso a la Abogacía

Doce alumnos del Máster de Acceso a la Abogacía recibieron ayer en el Colegio de Abogados una beca para costearse estos estudios concedida por la Mutualidad de la Abogacía. El propio máster concedió también otras dos ayudas. | GALONGAR

DERECHO

Seminario sobre las democracias latinoamericanas

El observatorio global "Urnas y Democracia" organizó en la Facultad de Derecho un seminario sobre las elecciones en Haití dentro del programa de Doctorado en Estado de Derecho y Gobernanza Global impartido por Vladimir Rozón. | JAVIER CUESTA