



Luis Roso, durante las jornadas.

DICYT

SALAMANCA

El centro del láser se exhibe

LA SEMANA PASADA SE CELEBRÓ LA PRIMERA REUNIÓN DE USUARIOS DEL CLPU, A LA QUE ASISTIERON INVESTIGADORES DE DIVERSOS CENTROS DE ESTUDIOS

ICAL

La Universidad de Salamanca acogió la semana pasada la sesión inaugural de la primera reunión de usuarios del Centro del Láser Pulsado Ultracorto y Ultraintenso (CLPU) de la institución en la que se les explicó a los interesados la situación actual del proyecto tanto en lo relativo a la parte científica como a las instalaciones, según precisó el gerente del CLPU, Pedro García.

Los principales retos de esta instalación pasan por el acercamiento, cada vez mayor, al mundo de la empresa. De hecho tres compañías ya han solicitado los servicios del Centro aunque la intención es abrirlo aún más al ámbito de la biomedicina, al sector de la Física de materiales e, incluso, dedicarlo al estudio del vacío cuántico para entender su mecánica a través de experimentos, precisó el director científico del CLPU, Luis Roso.

El Centro del Láser, que se gestiona a través de consorcio integrado por el Gobierno, la Junta de

Castilla y León y la Universidad de Salamanca, avanza en la actualidad hacia su consolidación. En septiembre de 2012 estará finalizado el edificio que lo albergará, ubicado en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca, aunque no será hasta mayo de 2013 con la instalación del láser de un petavatio de potencia en el que se invertirán siete millones de euros cuando ese camino se dé por terminado.

Historia del centro

Desde 2007, la Universidad de Salamanca trabaja con un láser de una potencia de 20 teravatios (TW), que le convierte en el más potente de España. A partir de enero de 2012 esa potencia se multiplicará por diez con la entrada en funcionamiento del láser de 200 TW como paso previo a la llegada del láser que quintuplicará las prestaciones.

Los expertos coinciden en que esta tecnología puede revolucionar disciplinas como la radiología. Los responsables del servicio explicaron que las expectativas que va

creando el centro son "cada vez mayores" dado que se percibe un creciente interés internacional como demuestra el hecho de que el Centro haya rubricado ya convenios con instituciones de Alemania o Portugal y esté a la espera de firmar nuevos acuerdos.

Para la vicerrectora de Investigación, María Ángeles Serrano, el funcionamiento del CLPU a pleno rendimiento va a suponer "un salto cualitativo y cuantitativo" porque, a su juicio, va a generar nuevos proyectos de investigación y favorecer la transferencia del conocimiento. Dada la importancia del proyecto, la universidad entiende que será "un acicate para el Parque científico y para la captación de recursos". Además, entiende que también será clave para el desarrollo de la investigación.

La reunión celebrada la semana pasada también sirvió para dar a conocer las oportunidades de acceso al Centro de invitados nacionales e internacionales de láseres ultraintensos, en particular ELi y Laser Lab. ■