

DECLARACIONES



Ángela Fernández
MINISTERIO ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

“Este centro tiene una evaluación excelente”

La adjunta de Infraestructuras Científico Técnico Singulares del Ministerio de Economía y Competitividad destacó ayer la gran calidad del Centro de Láseres Pulsados. “Estamos muy orgullosos porque justo en el momento de su puesta en marcha ha conseguido una evaluación excelente del comité del Mapa de Infraestructuras Singulares”, reconoció Ángela Fernández y comprometió su apoyo porque, añadió, “es una herramienta para los usuarios y también para poder hacer ciencia de vanguardia y en la frontera del conocimiento”.



Pedro García
GERENTE DEL CENTRO
DE LÁSERES PULSADOS

“Nos situamos a la cabeza en protección radiológica”

El gerente del Centro de Láseres Pulsados ha participado directamente en la solicitud de licenciamiento del CLPU como instalación radioactiva categorizada, un proceso complejo porque, como señala, “no hay nada regulado”, por lo que ahora asegura con orgullo: “Nos situamos a la cabeza en protección radiológica para este tipo de instalaciones”, aunque insiste en la importancia de normalizar el término de radioactividad, ya que la que genera el CLPU no es mayor de la que cualquier hospital.



Interior del láser de petavatio cubierto para proteger las lentes que forman la instalación. | BARROSO

Búsqueda de apoyos para sumarse a la infraestructura europea de luz extrema

El CLPU acogió ayer la quinta reunión de usuarios centrada en captar socios vinculados a la instalación denominada ELI, de la que el centro intentará formar parte en el futuro

R.D.L. | SALAMANCA

El director del Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultra-intensos, Luis Roso, no tira la toalla y, pese a las dificultades que ha supuesto la crisis económica, continúa aunando apoyos para conseguir que en un futuro próximo el CLPU forme parte de la gran infraestructura de luz extrema ELI. Por eso, ayer la quinta reunión de usuarios del centro se dedicó en exclusiva a esta infraestructura. El mensaje fue claro: “España debe unirse a ELI a través del Centro de Láseres Pulsados de Salamanca”. Así lo demandó Roso en la apertura del encuentro en el que participaron expertos internacionales en la materia.

“Podemos aportar muchas cosas a ELI ya que somos, aunque a menor escala, el espejo español de esta infraestructura”, insistió el director del CLPU que se mostró convencido de las posibilidades del Centro de Láseres Pulsados que está a punto de iniciar una nueva etapa con la puesta en funcionamiento el próximo año del láser Vega II,

capaz de alcanzar una potencia pico de 200 teravatios, un primer paso para la futura puesta en funcionamiento del láser de petavatio en el año 2017, según las estimaciones de Luis Roso.

En el encuentro de usuarios del CLPU también participó la

adjunta de Infraestructuras Científico Técnico Singulares del Ministerio de Economía y Competitividad, Ángela Fernández. Curto, que se mostró a favor de apoyar la participación del Centro del Láser en la infraestructura europea de luz extrema,

aunque indicó que habrá que esperar a ver qué sucede el próximo año cuando se publicará el mapa de infraestructuras singulares europeas y España vuelva a evaluar sus instalaciones para decidir cuáles apoya para colaboraciones europeas.

Primeras pruebas con el Vega II

En el primer trimestre de 2016 comenzarán los experimentos con el láser de 200 teravatios

R.D.L. | SALAMANCA

El montaje del láser de petavatio del CLPU avanza a buen ritmo aunque, como reconoce su director, es una infraestructura con un complejo proceso de instalación que requiere de múltiples pruebas para su correcto funcionamiento. Los primeros experimentos con el potente láser de petavatio comenzarán en 2017, antes el CLPU empezará a trabajar con el láser Vega II, o lo que

es lo mismo, el láser de 200 teravatios.

De momento, ya ha pasado las pruebas de aceptación en fábrica y ahora está con las pruebas en el sitio, por lo que Luis Roso calcula que en el primer semestre del próximo año 2016 podrán llevar a cabo los primeros experimentos y ya tienen usuarios interesados en formar parte de su aventura.

“Son experimentos de rayos X y de aceleración de partículas en

colaboración con una empresa de Canadá y de la Universidad de Maryland, en Estados Unidos”, explica el responsable científico del CLPU.

El objetivo futuro del Centro del Láser es lograr avances en el tratamiento del cáncer o en el desarrollo de dispositivos quirúrgicos pero también en el sector del transporte con aplicaciones, por ejemplo, para mejorar la electrificación de la vía férrea.