

INVESTIGACIÓN ■ EVOLUCIÓN DEL PROYECTO

El Centro de Láseres Pulsados prepara su despegue para este año

■ A partir de febrero comenzarán a montarse los equipos complementarios al petavatio en el edificio M3 del Parque de Villamayor ■ La estructura de la futura sede, muy avanzada

R.D.L.

Este 2012 será un año clave para la puesta en funcionamiento del Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos, ya que comenzarán a llegar los equipos que complementan al intenso láser de petavatio y se llevarán a cabo algunos de los proyectos de investigación.

Un año después del inicio de las obras de la sede del Láser en el Parque Científico de Villamayor, ya se puede ver cuál será la apariencia externa que tendrá el edificio y está construido el gran búnker que albergará el láser de petavatio en mayo 2013. Antes irán llegando los otros láseres del futuro centro de la Universidad de Salamanca, la Junta de Castilla y León y el antiguo Ministerio de Ciencia e Innovación —ahora lo más probable es que se integre en el de Economía y Competitividad—.

El primero que entrará en funcionamiento será el láser de kilohercio, que llegará el próxi-

En abril se comenzarán a instalar los equipos del láser de 20 y de 200 teravatios que se unirán después al de petavatio

mo mes de febrero. Este láser, al igual que los que se pongan en marcha a lo largo de este año, se instalará provisionalmente en el edificio M3, también en el Parque de Villamayor, al que se trasladará temporalmente el Centro del Láser para agilizar su despegue e ir avanzando durante la construcción de su sede.

Según explica el gerente del centro, Pedro García, tras el láser de febrero llegarán otros equipos en abril y mayo. En concreto, el que se comenzará a instalar en abril es el que está fabricando la empresa francesa Amplitude, que incluye las fases I y II del sistema (20 y 200 teravatios, respectivamente) y en mayo de 2013 se sumará al de petavatio. Su puesta en marcha requerirá de meses de ajustes para que la instalación funcione correctamente.

Este último láser ya se instalará en el nuevo edificio, en el búnker preparado especialmente para este equipo de gran intensidad y construido para que cumpla todas las medidas de seguridad. Además, a principios de 2013 se procederá al traslado del resto de equipos, así como del mobiliario de laboratorio y oficina.



Exterior del edificio del Centro del Láser, ubicado en el Parque Científico de Villamayor. /FOTOS: BARROSO



El búnker en el que se instalará el láser de petavatio.



Pedro García, gerente del centro, en el exterior de las obras.



Imagen aérea de la futura sede del láser que comenzó a construirse a principios de 2011.



Oficinas del M3 a las que se trasladará el Láser.

LOS DETALLES

■ TRASLADO AL EDIFICIO M3.

El equipo del Centro del Láser se trasladará al edificio M3 del Parque Científico de Villamayor a finales de enero o principios de febrero.

■ INVERSIÓN.

El Centro del Láser tiene comprometida una inversión de 42 millones de euros destinados tanto a la construcción del edificio en el Parque Científico como al equipo láser que convertirá al centro de Salamanca en uno de los diez más intensos del mundo.

■ PROYECTO A LARGO PLAZO.

El objetivo del director del Centro del Láser, Luis Roso, es que Salamanca albergue el láser más intenso del mundo, convirtiéndose en sede del ELI, que es un proyecto europeo en el que participan 40 instituciones de investigación de 13 países.

■ PRIMEROS PROYECTOS.

El Centro del Láser prevé trabajar en el tratamiento de tumores en cinco años. Antes, a partir del próximo año, el equipo desarrollará otras investigaciones con los láseres complementarios que empezarán a instalarse este 2012, profundizando en las líneas de investigación que ya tiene el centro y que se irán ampliando según la demanda de los usuarios del centro.