



## ■ Investigación e innovación

# El Centro del Láser aspirará a tener el más potente del mundo dentro de una década

## La ministra y el presidente de la Junta ponen la primera piedra de su sede

OMAR CASTRO  
SALAMANCA

El Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos de Salamanca inició ayer una nueva e importante etapa con el acto protocolario de la colocación de la primera piedra de su futura sede, como símbolo del inicio de las obras de este edificio, que estará concluido a finales del próximo año 2012 o en los primeros meses de 2013.

La colocación de esa primera piedra corrió a cargo de la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, y el presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, representantes de las dos instituciones que conforman el Consorcio del Centro al 50 y 45%, respectivamente, junto a la Usal, que supone el 5% restante. Como manda la tradición, en esa primera piedra del futuro edificio M5 del Parque Científico de la Usal en Villamayor se guardó una urna con un puntero láser, planos del edificio, un libro sobre la localidad armenia y un listado con los científicos que ahora trabajan en el centro (19 en la actualidad, 24 antes de que finalice el año, informó la propia Garmendia).

Una nueva etapa que permitirá, a su conclusión, que el centro de Salamanca mantenga, con el láser de petavatio que se instalará en él, la infraestructura más potente de este tipo en España (algo que tiene desde el año 2003) y, además, uno de los diez más potentes del mundo.

Pero lejos de conformarse con este hito, en la infraestructura científica salmantina, referencia nacional en su campo, ya se piensa en el futuro. Así, el director del centro, el profesor de la Universidad de Salamanca Luis Roso, anunciaba la aspiración del CLPU salmantino de acoger la instalación del que será el láser más potente

del mundo, que nacerá de la colaboración de diferentes centros e instituciones de trece países del Continente en el proyecto ELI (Infraestructura de Luz Extrema, en sus siglas en inglés).

A este respecto, el profesor Roso destacó que el próximo año 2012 se decidirá en qué lugar se construirá ese gran láser europeo y solicitó la "implicación" y colaboración tanto del Gobierno central como de la Junta de Castilla y León y de la Universidad de Salamanca para conseguir que se elija a Salamanca como sede de esa infraestructura científica.

"Tenemos la oportunidad de tener dentro de diez años el láser más potente del mundo y hemos de aprovecharla", indicó Roso.

En el proyecto ELI participan en la actualidad instituciones de Alemania, Bulgaria, España, Francia, Grecia, Hungría, Italia, Lituania, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa y

metros cuadrados repartidos en dos plantas y un sótano.

A este respecto, la ministra Garmendia destacó que lo más importante "no es el edificio" sino "la ciencia que emerge" de la actividad investigadora, "más vinculada a la inversión tecnológica, en equipos y material", que en el propio edificio.

La titular de Ciencia e Innovación explicó que el Centro del Láser de Salamanca es un espacio "único", construido sobre unas "sólidas fortalezas" y que trabaja "al nivel de los mejores centros del mundo".

Cristina Garmendia recordó también que el CLPU forma parte del mapa de Instalaciones Científico-Técnicas Singulares de España, un catálogo "acordado con las Comunidades Autónomas" y que contribuye a demostrar que la ciencia "es un elemento vertebrador de España" desde las "singularidades de cada región", lo que ayuda a que haya aumentado el interés de los ciudadanos por la investigación y que confíen en ella "para sacarnos de la crisis" económica.

Por su parte, el presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, destacó que el Centro del Láser es "puntero a nivel nacional" y subrayó que el futuro láser de petavatio servirá para "impulsar esta técnica en España y fomentar su uso en diferentes sectores".

El máximo responsable del Gobierno autonómico recordó que entre los años 2007 y 2021 se invertirán casi 42 millones de euros en la infraestructura científica salmantina, de los que 20,15 los aportará la Junta. De la cantidad total, el edificio costará 3,2 millones, de tal manera que el resto de la aportación será "para equipamiento y garantizar el funcionamiento y el trabajo de los científicos", destacó Herrera.

Hasta que se termine la sede del CLPU, el Centro del Láser se instalará de manera provisional en el M3 a partir de la segunda mitad de este año. ■

Rumanía y la construcción del citado láser supondría una inversión prevista de 500 millones de euros, más 50 millones anuales para su mantenimiento.

### Nueva sede

De momento, el CLPU ha comenzado a caminar hacia su gran objetivo de contar con una sede propia, un edificio que supondrá una inversión de 3,2 millones de euros, para más de 2.600



Cristina Garmendia coloca la primera piedra en presencia de Juan Vicente Herrera (derecha), Miguel Ale



El rector prepara la urna guardada en la primera piedra.

## ■ REACCIONES

### Daniel Hernández Ruipérez. Rector. "Sin la Usal el centro no sería posible"

**SALAMANCA.** El rector de la Universidad de Salamanca, Daniel Hernández Ruipérez, destacó en su intervención en la colocación de la primera piedra de la futura sede del Centro del Láser que el de ayer era un día para "marcar en el calendario" por la construcción de un edificio de "referencia científica" en todo el país.

"Aunque aún no lo podamos tocar, el Centro del Láser es ya una realidad, porque a esta primera piedra seguirá otra, y una tercera, hasta concluir el edificio", subrayó el máximo dirigente salmantino, que destacó que el CLPU contribuirá a ayudar al "desarrollo" del país, a través de la ciencia "con sello español y salmantino".

Hernández Ruipérez agradeció tanto a la Junta de Castilla y León como al Ministerio de Ciencia e Innovación su "apoyo" a la ciencia y la investigación que se realizan en la institución académica salmantina, pero también quiso recordar que la Universidad "aporta los profesores e investigadores" que trabajan en el Centro del Láser y



argumentó que "sin ellos, sin su trabajo y su prestigio no sería posible" el desarrollo de esta infraestructura con sede en Salamanca y que es una referencia nacional e internacional en su sector de actividad.

La presentación del proyecto del edificio M5 del CLPU, en la que intervino el rector de la Universidad de Salamanca, tuvo lugar en una de las dependencias del M2, el primer edificio del Parque Científico de la Usal. ■



## Investigación e innovación



Jo y Salvador Sánchez Terán (izquierda).

FOTOS: J. M. GARCÍA

## 70 millones para I+D+i

**Junta y Gobierno suscriben un acuerdo para facilitar préstamos a empresas innovadoras y financiar los parques tecnológicos**

OMAR CASTRO  
SALAMANCA

Aprovechando su visita a Salamanca para poner la primera piedra de la futura sede del Centro del Láser, la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, y el presidente de la Junta de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, firmaron ayer en la sede de la Subdelegación del Gobierno un convenio por el que la región se suma a la Estrategia Estatal de innovación y por el que el Gobierno central aportará un préstamo de 70 millones de euros para que el Ejecutivo autonómico desarrolle actividades vinculadas al fomento de la I+D+i.

En el marco de este acuerdo, la Junta facilitará préstamos reembolsables a las empresas para el desarrollo de actividades y proyectos innovadores. Para este apartado se destinarán 20,5 millones de euros hasta el año 2013.

Una segunda línea de actividad será potenciar la formación e incorporación de recursos humanos dedicados a la I+D+i en las empresas, a través de becas y contratos en prácticas y gestores de I+D+i; para este programa se destinarán 2,75 millones de euros.

La tercera línea de financiación de estos préstamos será la consolidación y articulación del sistema de innovación de Castilla y León, prestando especial atención a la red autonómica de parques tecnológicos, entre los que se incluirá al Parque Científico de la Universidad de Salamanca, avanzó el propio Herrera.

Por último, se destinará 1 millón de euros para la internacionalización de la actividad de Investigación, Desarrollo e innovación en la región.



Juan Vicente Herrera y Cristina Garmendia firman el convenio, ayer.

En total, el nuevo programa impulsado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y la Junta de Castilla y León tiene como objetivo aumentar en casi 2.100 el número de empresas castellanas y leonesas innovadoras, generar 300 millones de inversión privada en este campo y crear alrededor de 25.000 nuevos empleos en este sector en la región.

### Nuevo modelo económico

Tanto Juan Vicente Herrera como Cristina Garmendia coincidieron en señalar que la promoción de la I+D+i tiene por objetivo la consecución de un nuevo modelo económico, basado en el conocimiento, que haga más fácil la salida de la crisis económica. A

este respecto, el presidente de la Junta subrayó que los 70 millones de euros en préstamos son una "respuesta práctica" a los problemas de financiación con los que se encuentran hoy en día las empresas innovadoras.

Por su parte, la ministra de Ciencia e Innovación explicó que esta iniciativa permite una "actuación conjunta" con las comunidades autónomas para "potenciar las sinergias, unir esfuerzos y evitar las redundancias" en la política de I+D+i en el conjunto de España. En este sentido, la aspiración del Gobierno de la nación es que el país tenga en 2015 "una economía innovadora", un objetivo "ambicioso" pero que "se puede cumplir".

### Luis Roso. Director del CLPU. "Es una gran noticia para Salamanca"

**SALAMANCA.** El director del Centro del Láser, el profesor de la Usal Luis Roso, destacó en el acto de presentación del proyecto tras la colocación de la primera piedra de su sede que "es una gran noticia para Salamanca" que en su entorno se instale el láser más potente de España y uno de los diez más potentes del mundo. Una oportunidad que servirá para "generar empleo de calidad" para Salamanca y Villamayor.

Respecto al CLPU, su responsable directo explicó que se trata de un "centro tecnológico extremo", en la frontera de los conocimientos de la física y con unas "aplicaciones brutales". En este sentido, el trabajo científico se marcará en gran parte por la labor que realicen los usuarios externos del centro, aunque éste tiene también una "vocación clara por la biomedicina".

Roso destacó, por otro lado, que el desarrollo del CLPU es un "ejemplo de colaboración" entre tres instituciones distintas, a las que lanzó el mensaje de que "mantengan sus compromisos financieros" a pesar de la



complicada situación económica actual. Precisamente, en el marco de esa crisis, el director del Centro del Láser tuvo también palabras de agradecimiento para los "contribuyentes españoles", puesto que con "su dinero" se financiará el edificio y el funcionamiento de la infraestructura. De esa realidad, explicó Roso, nace el "empeño especial" de los responsables del CLPU de "devolver a la sociedad esa inversión".

### DEVOLUCIÓN DE LOS CRÉDITOS

## Moratoria para los parques científicos

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, dejó entrever ayer en su visita a Salamanca que es muy probable que las Cortes Generales aprueben la moratoria en la devolución de los préstamos a los parques científicos, siguiendo la propuesta realizada por CiU.

La ministra subrayó que entendiendo el "esfuerzo" que están realizando estas infraestructuras, que están empezando a devolver ahora los préstamos que años atrás les concedió el Gobierno, cumplido el periodo de carencia, pero que en su mayor parte no están consiguiendo aún gene-

rar ingresos propios debido a la ralentización de los proyectos en el marco de la crisis económica, una situación que es común a prácticamente la totalidad de estas infraestructuras, incluida la de Salamanca.

Garmendia reconoció que los parques científicos son "fundamentales" para la transferencia de conocimiento de las universidades y los centros de investigación a las empresas y la sociedad y también que "ahora pasan por una situación económica complicada", de tal manera que se mostró "optimista" de que esa medida pueda salir adelante y

se dé un importante respiro financiero a los parques mientras ponen en marcha sus instalaciones y comienzan a generar recursos propios.

En otro orden de cosas, la titular de Ciencia e Innovación del Gobierno central avanzó que es el comité especializado que asesora al ministerio en materia de Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares el que validará la "conveniencia" de incluir en el mapa a dos nuevas instalaciones más de Castilla y León, la de restauración del Patrimonio Histórico, en Valladolid, y la de Bioalimentación, en León.