

LA GACETA

R E G I O N A L D E S A L A M A N C A

MARTES, 12 DE JULIO DE 2011.

Año XC. N° 29.382 D L: S. 3-1958

Salamanca luchará por ser la sede del láser más intenso del mundo

PÁGS. 2 -3 El Centro del Láser competirá con destacados organismos de investigación europeos para conseguir que Salamanca acoja el láser más intenso del mundo. El director de este centro, Luis Roso, ya ha comenzado a recabar los apoyos necesarios, sin embargo, reconoce que la falta de buenas comunicaciones con Madrid y Europa podrían ser un obstáculo para la candidatura de Salamanca, por lo que reclama un mayor apoyo por parte de las administraciones.

COMUNICACIONES

La falta de un tren rápido con Madrid y de un aeropuerto con vuelos internacionales podrían obstaculizar la propuesta del equipo salmantino

CONSTRUCCIÓN

A comienzos del próximo año el Centro del Láser podrá empezar a realizar experimentos con la nueva tecnología de multiteravatio

TEMA DEL DÍA

INFRAESTRUCTURAS ■ INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN

Salamanca peleará por el láser más intenso del mundo con el escollo de las comunicaciones

■ El Centro del Láser ya está sumando fuerzas para que los 13 países que participan en este proyecto europeo apoyen su candidatura

R.D.L.

El Centro del Láser peleará con otros organismos de investigación europeos para atraer a Salamanca el láser más intenso del mundo. Por ahora, la propuesta de Salamanca “pinta muy bien”, según asegura el director del centro, Luis Roso, aunque reconoce que la falta de un Tren de Alta Velocidad que una Salamanca con Madrid y de vuelos internacionales en el aeropuerto de Matacán podrían ser un obstáculo para que la propuesta llegue a buen término.

En este sentido, Roso explica que dentro del ELI, que es como se denomina este proyecto europeo, ya se ha aprobado la construcción de otros tres láseres de menor intensidad —queda por decidir el cuarto, que es al que aspira Salamanca— y las ciudades elegidas para su ubicación o cuentan con aeropuertos internacionales o disponen de un medio de transporte directo con la capital y su aeropuerto.

Por eso, Roso insiste en la importancia de aprovechar los próximos diez años, que será el tiempo que se tardará en construir este láser único en el mundo con una intensidad de 100 petavatios —el que se está construyendo en el Centro del Láser será de 1 petavatio— para dotar a Salamanca de esas infraestructuras.

Asimismo, también será clave el apoyo de las instituciones regionales y nacionales, ya que el proyecto requerirá de una importante inversión en la que deberán colaborar los gobiernos correspondientes.

Por su parte, el catedrático de Física ya está sumando apoyos para crear un “lobby” (un grupo de presión) que defienda, primero la instalación de este láser en España, ya que Rusia también está interesada, y después, cuando llegue el momento de postularse como candidato, la propuesta de Salamanca con el apoyo del Centro del Láser.

La instalación del láser ELI convertiría a Salamanca en un referente mundial en este ámbito de la investigación y conllevaría la creación de 1.000 puestos de trabajo, la mayor parte para personal científico cualificado.



Luis Roso, con el láser de la Facultad de Físicas.

LUIS ROSO ■ DIRECTOR DEL CENTRO DEL LÁSER

‘Si queremos lograr este proyecto, necesitamos mejores comunicaciones’

R.D.L.

El director del Centro del Láser de Salamanca, Luis Roso, está convencido de que Salamanca tiene posibilidades de lograr el láser del proyecto europeo ELI, pero insiste en que las comunicaciones “son un *handicap* importante para conseguirlo”.

“Un punto fuerte para atraer esta instalación a Salamanca es contar con el Centro del Láser, pero no es suficiente”, asegura Roso y añade: “Llegar desde la T4 del aeropuerto de Barajas en Madrid a Salamanca se convierte en una odisea para alguien extranjero y eso no puede ser. Si queremos lograr este proyecto, necesitamos mejores comunicaciones, es algo que hay que mejo-

rar sustancialmente porque es un punto negro”.

Luis Roso considera clave que Salamanca disponga de un tren rápido que le conecte en un tiempo mínimo con Madrid y su aeropuerto, ya que otra de las cuestiones claves es la necesidad de conexiones aéreas con Europa. Al respecto, el catedrático de Física señala que, para impulsar el ámbito de la investigación, lo mejor sería disponer de vuelos a Frankfurt (Alemania).

De hecho, debido a la falta de estos medios de transporte, algunas de las reuniones organizadas por el Centro del Láser, tanto en el ámbito de la investigación como de la gestión, ya se han desarrollado en Madrid para no causar molestias al resto de los participantes en los encuentros.



Pedro García, junto a las obras del Centro del Láser. /FOTOS: BARROSO

FINANCIACIÓN ■ FONDOS NACIONALES Y EUROPEOS

El Centro del Láser ha solicitado 4 millones en proyectos de investigación

■ Más de la cuarta parte de las propuestas están vinculadas a iniciativas con empresas

R.D.L.

Aunque aún no ha finalizado su construcción, los gestores del Centro del Láser no quieren perder ni un minuto y ya han solicitado la puesta en marcha de diferentes proyectos de investigación por valor de 4 millones de euros. Según explica el gerente del centro, Pedro García, han formalizado la solicitud tanto de proyectos nacionales como internacionales, con el fin de aspirar a la mayor financiación posible.

Asimismo, 1,3 millones de los 4 totales corresponden a investigaciones que se desarrollarían a través de la cooperación con empresas, fomentando la transfe-

rencia de conocimiento en la que ahora hacen tanto hincapié las administraciones públicas.

En cuanto al ámbito de estudio de los proyectos presentados, Pedro García avanza que se sitúan en la frontera del conocimiento y que aquellos vinculados a empresas tocan áreas como la Medicina o el Medio Ambiente, e incluso una de las propuestas tiene como objetivo desarrollar un láser comercial.

Además, algunos de los proyectos podrían llevar aparejados la instalación de nuevas empresas del mundo del láser en el Parque Científico de la Universidad.

Algunas de las investigaciones conllevarían la instalación de nuevas empresas del mundo del láser en el Parque Científico



OBRA ■ EVOLUCIÓN DEL PROYECTO

El próximo año se realizarán los primeros experimentos con el láser de multiteravatio

■ Ya ha comenzado la construcción de los muros perimetrales del futuro edificio en el Parque Científico de Villamayor

R.D.L.

La construcción del Centro del Láser de Salamanca, con sede en el Parque Científico de Villamayor, avanza a buen ritmo y en enero de 2012 los investigadores podrán realizar los primeros experimentos con el láser de multiteravatio, completándose la segunda fase del proyecto.

Tras la colocación simbólica de la primera piedra el pasado mes de febrero por parte de la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, los gestores y la empresa adjudicataria de las obras llevaron a cabo un estudio del terreno para corroborar que tendrá la consistencia necesaria para soportar la gran losa de 13 x 66 x 60, garantizando la estabilidad del búnker que acogerá el futuro láser de petavatio.

Ahora la construcción del centro, con un presupuesto cercano a los 3,8 millones, está avanzando rápidamente con la realización de los muros perimetrales del edificio, por lo que el gerente del Centro del Láser, Pedro García, confía en que en el último trimestre del próximo año puedan hacer las pruebas de aceptación del edificio.

Por otra parte, ya se ha iniciado también la instalación del nuevo láser. La empresa adjudicataria del proyecto trasladó hace dos semanas el láser situado en el sótano de la Facultad de Físicas a su sede en Francia, donde se llevará a cabo la integración con el láser de 200 teravatios, consiguiendo así un láser de multiteravatio. Mientras se realiza esta ampliación, los científicos podrán continuar trabajando con un láser más pequeño.

En enero de 2012 este láser de



Espacio en el que va la gran losa sobre la que se ubicará el láser.

El láser del edificio de Físicas se ha trasladado a Francia para su integración con un nuevo láser de 200 teravatios

mayor intensidad regresará a Salamanca para instalar en el Parque Científico, en concreto en el edificio M3, donde el Centro del Láser tendrá su sede provisional hasta que finalice la construcción de su edificio.

A lo largo de todo el próximo año se llevarán a cabo los primeros experimentos y, de forma paralela, continuará la construcción del láser de petavatio (1.000 teravatios). En 2013, con la sede terminada, entrará en funcionamiento el Centro del Láser al completo. Probablemente, en esa fecha Salamanca sabrá ya si será la sede de un láser aún mayor, el del proyecto europeo ELI.

LOS DETALLES

■ **¿QUÉ ES EL ELI?** ELI es un proyecto europeo en el que participan 40 instituciones de investigación de 13 países miembros de la UE con el objetivo acoger el láser más intenso de todo el mundo. Los tres primeros pilares del proyecto darán lugar a láseres en República Checa, Hungría y Rumanía. Ahora el objetivo de Salamanca es conseguir el cuarto láser del proyecto y de mayor intensidad.

■ **NUEVAS LICITACIONES.** El Centro del Láser ya ha licitado 14 millones y la Comisión Ejecutiva ha aprobado licitar otros 3 millones en próximas convocatorias para cámaras de vacío, láseres de bombeo y una máquina de mecanizado, por lo que se ha comprometido el 85% del presupuesto.

LA GACETA

Suscriptores

CAMBIOS DE DOMICILIO EN VERANO

A fin de poder atenderles de la forma más efectiva, les rogamos que los cambios de domicilio nos sean comunicados con 48 horas de antelación.

Los cambios para el fin de semana serán atendidos hasta el jueves a las 15:00 h.

Muchas gracias por su colaboración



Tfno. atención suscriptor **923 12 52 40**

 suscripciones@lagacetadesalamanca.es