

TEMA DEL DÍA

UNIVERSIDAD ■ INFRAESTRUCTURAS

El Centro del Láser abrirá sus puertas en septiembre tras dos años y medio de obras

■ El edificio ya ha sido entregado a la institución académica ■ El gran láser llegará en noviembre y quedará instalado en junio de 2014

JOSÉ Á. MONTERO

Con algunos meses de retraso y tras dos años y medio de obras, el Centro de Láseres Pulsados que la Universidad de Salamanca construye en Villamayor de la mano del Ministerio de Economía y de la Junta de Castilla y León iniciará su actividad en el mes de septiembre. Así lo confirma el director del centro, Luis Roso, consciente de que ya no habrá más retrasos y de que la actividad en la nueva sede llegará con el inicio del curso. "El edificio ya está finalizado y la obra ya ha sido entregada", confirma Roso.

Una vez resuelta la conexión a Internet y la instalación de todo el equipo informático, los trabajadores del Centro del Láser tomarán posesión de sus nuevas instalaciones en septiembre. "Queremos empezar el nuevo curso en estas dependencias", subraya Luis Roso, quien de momento desconoce la fecha concreta de inauguración de las instala-

La Universidad está pendiente de las agendas del Ministerio de Economía y de la Junta para la inauguración oficial del edificio

ciones, una cita que la propia Universidad tampoco se atreve a cerrar toda vez que depende también de la agenda del Ministerio de Economía y Competitividad y de la Junta de Castilla y León.

Aunque el traslado será efectivo en septiembre, el centro no comenzará a funcionar a pleno rendimiento hasta después del verano de 2014, una vez que tenga lugar la instalación del gran láser de petavatio que se construye actualmente en Francia y su integración con el que actualmente presta servicio en el edificio M3. "El nuevo láser llegará a finales de este año, pero su montaje nos llevará hasta bien entrada el 2014", matiza el director del Centro de Láseres Pulsados.

EN IMÁGENES



El arranque de las obras. En febrero de 2011 tuvo lugar la colocación de la primera piedra del edificio destinado a Centro de Láseres Pulsados, que nace con una inversión de 3,8 millones de euros. El gerente del centro, Pedro García, ha seguido con interés el desarrollo de las obras.



El fin de las obras. Después de dos años y medio, el edificio que albergará el Centro de Láseres ya está finalizado. El proyecto tiene una inversión global de 42 millones de euros, de los que 20 millones van destinados a inversiones y los 22 restantes para la operatividad del centro entre 2012 y 2021.

El gran láser de petavatio VEGA se construye en Francia

J.Á.M.

Aunque el improvisado Centro del Láser instalado actualmente en el edificio M3 del Parque Científico de Villamayor —a la espera de la apertura del nuevo edificio— cuenta con un potente láser —el de mayor capacidad de toda España—, lo cierto es que el láser definitivo de petavatio que formará

parte de este ambicioso proyecto no llegará hasta finales de año. En la actualidad, esta compleja estructura se está montando en Francia por medio de una empresa especializada. "Hace unos días tuve la oportunidad de visitar dichas instalaciones y el proceso avanza a buen ritmo", señala Luis Roso, director del Centro del Láser.



Exterior del edificio del Centro de Láseres Pulsados ya finalizado./BARROSO

UTILIDAD ■ USUARIOS

El tratamiento del cáncer centrará buena parte de los trabajos del nuevo centro

■ Las instalaciones también ofrecerán recursos en el campo de la física y la nanotecnología

J.Á.M.

Una de las características que hace de este Centro de Láseres Pulsados una infraestructura singular y atractiva es, sin duda alguna, su versatilidad. Y es que la física no será el único campo en el que se centren las investigaciones que se desarrollen en este centro, sino que los trabajos podrán encontrar también grandes aplicaciones en campos como la nanotecnología y la biomedicina. Es este último apartado en el que incidirán de manera especial los responsables del Centro del Láser, especialmente en el desarrollo de técnicas para el tratamiento del cáncer. En este sentido, el director de estas instalaciones, Luis Roso, reconoce que uno de los objetivos preferentes será el desarrollo de nuevos diagnósticos y tratamientos a través del láser

que reduzcan los efectos secundarios de la radioterapia y quimioterapia. Pero no sólo eso. La medicina nuclear —aquella que utiliza los isótopos radiactivos y radiaciones nucleares— es otro de los campos en los que el láser puede resultar altamente efectivo, "pues se trata de un tipo de medicina que permite un diagnóstico precoz en especialidades como cardiología, oncología, endocrinología, neurología, nefrología, neumología, hematología o aparato digestivo, entre otras", subraya Roso.

La actividad industrial también figura entre los objetivos de este centro. "No podemos olvidar que se trata de unas instalaciones de usuarios y, por tanto, encaminadas a generar industria láser", sentencia el director del Centro del Láser.



Imagen de algunos de los edificios que integran actualmente el Parque Científico de la Universidad realizada en noviembre de 2010./ARCHIVO

HISTORIA ■ CASI UNA DÉCADA

Apuesta por la ciencia

El Parque Científico inició su andadura en diciembre de 2004 con la colocación de la primera piedra; en la actualidad da cabida a más de treinta empresas

J.Á.M.

HACER de la investigación un referente y de la transmisión del conocimiento un signo de identidad se ha convertido en un objetivo irrenunciable para la Universidad de Salamanca. Sumada al carro de la I+D+i, la institución académica salmantina es consciente de que la tecnología y la innovación forman parte de la sociedad contemporánea y que prescindir de ellas llevaría irremediablemente a la parálisis. Para evitar esta situación, en diciembre de 2004 inicia su aventura el Parque Científico en los nuevos terrenos que la Universidad posee en la localidad de Villamayor. El entonces rector Enrique Battaner es el impulsor de este ambicioso proyecto.

Ahora, casi una década después de iniciada la aventura, el

Parque Científico de la Universidad de Salamanca es una realidad, toda vez que acoge ya a cinco edificios —cuatro de ellos en marcha y a pleno rendimiento, y otro a punto de abrir sus puertas— que albergan en su interior a más de una treintena de empresas.

El primer edificio en abrir sus puertas en el Parque Científico fue el Centro Hispano Luso de Investigaciones Agrarias (CIALE), que con una inversión de 4,4 millones de euros echó a rodar en diciembre de 2006. Un año después —concretamente en mayo de 2007— daban comienzo las obras del segundo edificio del Parque Científico: el M2, un inmueble destinado a empresas de tecnología de la información. Las nuevas instalaciones, con una inversión de 4,5 millones de euros, abrieron sus puertas en noviembre de 2010.

Un año después —septiembre

de 2011— hacia lo propio la bioincubadora, que, con una inversión de 1,4 millones de euros, sirve de plataforma para la promoción y desarrollo de empresas vinculadas a la Universidad. Arrancó con 13 empresas, el cien por cien de su capacidad. El último edificio en abrir sus puertas ha sido el M3, destinado a la investigación y a la

innovación. Inició su actividad en enero de 2012 y su construcción supuso una inversión de 11,6 millones de euros.

En estos nueve años de vida del Parque Científico, la inversión en infraestructuras se eleva ya hasta los 21,9 millones. Eso sin contar el Centro del Láser, cuya construcción supone otros 3,8 millones.

LOS DATOS

■ INVERSIÓN. El Centro de Láseres Pulsados tiene una inversión de 42 millones de euros hasta 2021 y está financiado conjuntamente por el Gobierno central (50%), la Junta de Castilla y León (45%) y la Universidad (5%).

■ EL GRAN RETO. Los promotores del Centro del Láser no se conforman con contar en el centro con uno de los diez láseres más potentes del mundo, sino que el gran reto es conseguir instalar el más potente: el ELI, un láser de 100 petavatios.

LOS DATOS

■ INICIO. La primera piedra del Parque Científico en el Campus de Villamayor se colocó el 29 de diciembre de 2004.

■ INVERSIÓN. Sólo en infraestructuras (cinco edificios: CIALE, M2, M3, Bioincubadora y el Centro del Láser) la inversión realizada en el Parque Científico supera los 25,7 millones de euros

■ EMPRESAS. Desde la inauguración del primer edificio (diciembre de 2006) hasta la actualidad son más de treinta las empresas que están ya instaladas en los diferentes edificios del Parque Científico.



Comparte con Salamanca tus mejores momentos

Ponle cara a tu noticia!!!

Envía las imágenes de aquellos actos que para ti son importantes y una pequeña nota explicativa a

LA GACETA
REGIONAL DE SALAMANCA

Avda. de los Cipreses, 81. 37004 SALAMANCA o por e-mail: salamanca@lagacetadesalamanca.es

Nombre _____

Teléfono _____

Texto _____

ECOS