

El Centro de Láseres logra 3M para ampliar la zona de experimentación

El CLPU está entre las cuatro instituciones que más dinero recibirá de la convocatoria de Ciencia para infraestructuras singulares ■ El objetivo es optimizar el uso del equipo

R.D.L. | SALAMANCA

El Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU), ubicado en el Parque Científico de Villamayor ha conseguido una ayuda de 3 millones de euros para la construcción de una nueva zona de experimentación y su equipamiento, un proyecto que optimizará el uso de la infraestructura científica técnica singular (ICTS) pues permitirá simultáneas el uso del sistema láser trabajando en dos experimentos. "Hemos visto que una zona de experimentación se quedaba pequeña y que podíamos optimizar los recursos con dos zonas. Mientras un usuario prepara su experimento, lo que suele durar entre una y dos semanas, otro podrá utilizar el láser en la otra zona de experimentación", explica Luis Roso, director del CLPU.

El proyecto planteado por el Centro de Láseres Pulsados tiene un coste total de 4,8 millones de euros y ha conseguido una financiación de 3,018 millones para su desarrollo hasta 2025, de forma que el CLPU es la cuarta instalación que recibirá más dinero de esta convocatoria competitiva del Ministerio de Ciencia e Innovación con un montante total de 37,7 millones procedentes del programa Next Generation de la Unión Europea repartido entre 23 ICTS, solo están por delante las universidades de Barcelona, Zaragoza y Complutense de Madrid, que recibirán cuantías superiores.

Esta convocatoria constituye la primera concesión de ayudas para el conjunto de las ICTS en la última década que se aprueba con fondos de Presupuestos Generales del Estado, que financia el cien por cien de los costes elegibles a través del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea.

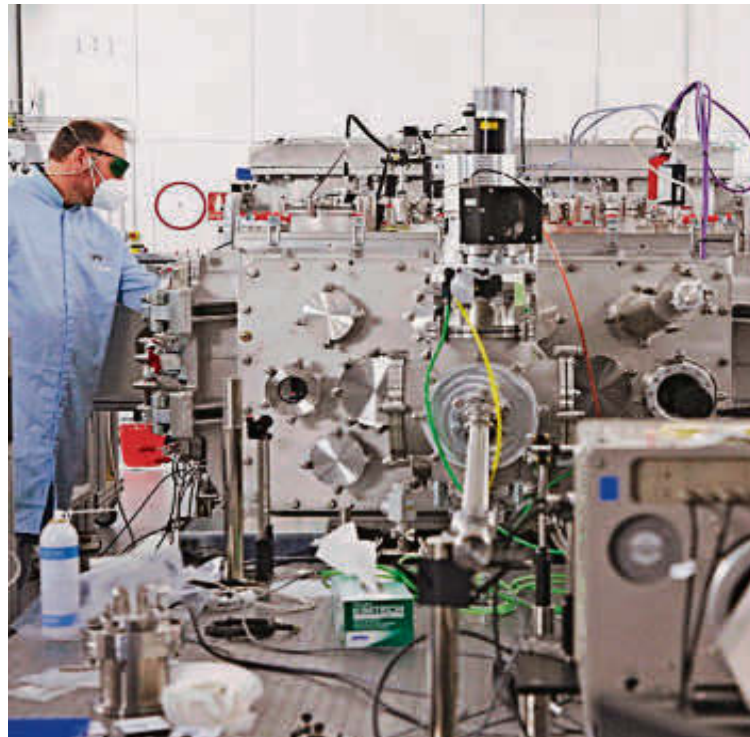
Ayudas del Ministerio de Ciencia para Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares

INFRAESTRUCTURAS QUE RECIBEN MÁS FINANCIACIÓN	CUANTÍA
• Universidad de Barcelona	9.300.000
• Universidad de Zaragoza	5.800.000
• Universidad Complutense de Madrid	3.200.000
• Centro de Láseres Pulsados	3.000.000
• Consorcio de Servicios Universitarios de Cataluña	2.700.000
• Fundación Computación y Tecnologías Avanzadas de Extremadura	2.000.000
• Centro de Investigación Biomédica en Red	1.800.000
• Fundación Centro de Regulación Genómica de Barcelona	1.500.000
• Centro Astronómico Hispano-Alemán	1.500.000
• Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares	1.200.000
• Plataforma Oceánica de Canarias	1.200.000
• Universidad Rovira i Virgili de Tarragona	1.000.000
• Consejo Superior de Investigaciones Científicas para la Estación Biológica de Doñana	1.000.000

Fuente: Ministerio de Ciencia e Innovación

Logros y potencialidades del CLPU

- ✓ EL CLPU ha situado a Salamanca en el mapa mundial de los láseres especializados con el láser más potente.
- ✓ Los aceleradores láseres son el paradigma de la aceleración de partículas del futuro y el CLPU ya trabaja para poner los aceleradores láseres en el sector productivo.
- ✓ Avanza en nuevas técnicas de radioterapia por protonterapia.
- ✓ Ha logrado desarrollar para el Ministerio de Defensa un demostrador láser capaz de ser acoplado a una plataforma de direccionamiento y control para disparar "balas" de luz.
- ✓ Ha demostrado que el láser puede ser una fuente de neutrones con mucha potencialidad para la revisión de materiales y el estudio de grandes estructuras.
- ✓ En el estudio de la energía de fusión de núcleos ligeros para producir energía, el CLPU ha hecho proyectos para ayudar a entender los plasmas que se generan.



Instalaciones del Centro de Láseres Pulsados. | ARCHIVO

Por otra parte, el CLPU acaba de conseguir otra ayuda también del Ministerio de Ciencia e Innovación, pero dentro de la convocatoria de "Pruebas de concepto" correspondiente a 2021. El objetivo de este proyecto es avanzar en la protonterapia, es decir, la terapia de protones mediante tecnología láser. En este caso, le han concedido cerca de 100.000 euros repartidos en dos anualidades.

Precisamente, uno de los grandes objetivos del Centro de Láseres Pulsados desde su instalación en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca hace ya una década ha sido desarrollar nuevos estudios sobre su funcionalidad en el ámbito de la oncología. Como herramienta de defensa también tiene potencialidades el CLPU, y así lo ha demostrado desarrollando un proyecto para el Ministerio, y como instrumento para la revisión de materiales gracias a su uso como fuente de neutrones.



Vicente González Martín. | ARCHIVO

El catedrático Vicente González Martín realizará el viernes la ofrenda floral a Unamuno

C.R. | SALAMANCA

Una treintena de libros y ensayos avalan su profundo conocimiento sobre la figura de Miguel de Unamuno. Por ello, el catedrático emérito de Filología Italiana de la Universidad de Salamanca, Vicente González Martín, será el encargado este año de realizar la tradicional ofrenda floral al exrector.

Como cada 31 de diciembre, el Ayuntamiento, en colaboración con la Asociación de Amigos de Unamuno, volverá a rendir homenaje el próximo viernes al escritor, filósofo y político con motivo del aniversario de su muerte. Para esta cita anual, se ha optado por contar con el autor de "La cultura italiana en Miguel de Unamuno", "Miguel de Unamuno, Crónica política española (1915-1923)" y "Miguel de Unamuno, República española, España republicana (1931-1936)". González Martín, decano de la Facultad de Filología entre 2013 y 2020 y vicerrector entre 1982 y 1986, será el encargado de depositar, junto al alcalde, la corona de laurel ante la estatua del exrector.

Al igual que el pasado año, el acto se desarrollará en un espacio aforado y con asientos para los asistentes en la calle Bordadores.

EN IMÁGENES

E.Leclerc entrega sus premios del Sorteo Estrella

Eduardo García Fonseca recibió ayer el primer premio del Sorteo Estrella de la Navidad del Hipermercado E.Leclerc con un lote valorado en 5.000 euros. El segundo premio lo recogió María Isabel Marcos Robles, que obtuvo una tarjeta con 1.200 euros; mientras que el tercer premio lo ganó Francisco José Sistiaga García, que se llevó un viaje a costas españolas para dos personas. | GUZÓN



Colas en las administraciones de lotería

Semana de cobros y cambios en las administraciones de lotería tras el Sorteo de Navidad. Los ciudadanos hacían cola para cobrar terminaciones y pedreas y para comprar décimos para el sorteo del Niño, donde Salamanca se gastará una media de 20 euros por persona. | GUZÓN