



La gran sala en la que se colocará el láser de petavatio, acondicionada para que los científicos puedan trabajar con total seguridad. | BARROSO

El gran láser de petavatio llegará a Salamanca a lo largo del mes de junio

Son necesarios dos *tráilers* para transportar todas las piezas del nuevo equipo fabricado en Francia

R.D.L. | SALAMANCA

El edificio del Centro de Láseres Pulsados, ubicado en el Parque Científico de Villamayor, está listo para acoger el gran láser de petavatio. El nuevo equipo fabricado en Francia comenzará a llegar a Salamanca a lo largo de este mes de junio y después será necesario cerca de un año para completar su complejo montaje.

"Estuvimos en Francia en las pruebas de aceptación y la verdad es que tiene buena pinta", comenta Luis Roso, director del Centro de Láseres Pulsados.

De momento, los investigadores del CLPU están entrenados con las fases 1 y 2 del láser, de 120 y 200 teravatios, que están comenzando a funcionar en pruebas. El objetivo de Roso es que en dos o tres meses estas primeras fases estén ya en funcionamiento.

De momento, la infraestructura científica sigue desarrollándose en dos edificios, el edificio del CLPU y el M3. Ahora mismo están disparando con los equipos de la fase 1 y 2 para aprender a focalizar un láser tan grande y adquirir destreza en su manejo.

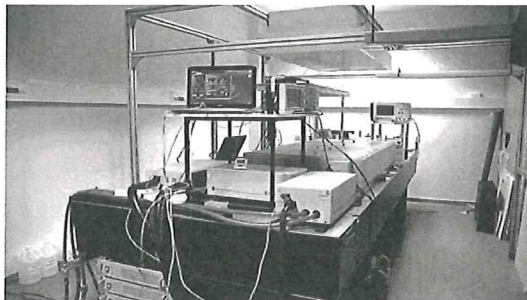
Personal temporal. Pese a la importancia de estos avances y a que el Centro de Láseres Pulsados es una estructura científico-tecnológica singular, el CLPU también está sufriendo las restricciones en la contratación de personal. "Tanto la Junta de Castilla y León como el Ministerio de Economía y Competitividad



Cámaras de vacío diseñadas por los científicos del CLPU para trabajar con los láseres. | BARROSO

nos apoyan, pero la ley no contempla excepciones", lamenta Luis Roso ya que en estas condiciones el Centro no tiene capacidad para atraer a personal especializado. Además, los científicos con los que cuenta van dejando el CLPU ya que tienen contratos temporales que finalizan a los dos años.

En la actualidad, la plantilla del Centro de Láseres Pulsados está formada por 30 personas, pero la temporalidad de sus contratos afecta directamente al área científica de la infraestructura.



Uno de los láseres con los que están ensayando los investigadores. | BARROSO

LOS DETALLES

Año de la luz

El 23 de diciembre de 2013 la UNESCO declaró el año 2015 como Año Internacional de la Luz. El propósito de este nombramiento es mostrar a la sociedad cómo la ciencia y las tecnologías basadas en la luz mejoran la calidad de vida de las personas. Con el objetivo de desarrollar un programa de eventos para celebrar el Año Internacional de la Luz en España, se ha constituido en el Sincrotrón ALBA un comité que promoverá y coordinará distintas actividades de divulgación en todo el país. Presidido por la catedrática María Josefa Yzuel de la Universidad Autónoma de Barcelona, el comité persigue "enseñar a la sociedad el papel que tiene la luz en su vida cotidiana y, especialmente, contribuir a una mejor educación y divulgación de las tecnologías basadas en la luz". El CLPU participará en esta iniciativa con la organización de distintas actividades como talleres para niños y adultos, charlas e incluso está barajando la posibilidad de contar con un espacio divulgativo dirigido a los más pequeños de la casa.

Dominio de los rayos X

Según los científicos, el dominio de la luz ultravioleta o de los rayos X abrirá las puertas al universo de los procesos atómicos, es decir, aquellos que se suceden en el interior de los átomos.