



Juan Vicente Herrera, presidente de la Junta -en el centro-; y Cristina Garmendia, ministra de Ciencia e Innovación - a su derecha-, durante el acto de la colocación de la primera piedra del Centro de Láseres Ultracortos Ultraintensos (CLPU), ubicado en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca en Villamayor de Armuña.

Salamanca será una referencia mundial en investigaciones con láser

Herrera y Garmendia colocan la primera piedra del CLPU, que cuenta con una inversión de casi 42 millones de euros

Cristina Garmendia, ministra de Ciencia e Innovación, aprovechó el pasado mes de febrero su visita a nuestra región para colocar, junto a Juan Vicente Herrera, presidente del Gobierno regional, la primera piedra del Centro de Láseres Ultracortos Ultraintensos (CLPU), ubicado en el Parque Científico de la **Universidad de Salamanca** en Villamayor de Armuña, y que cuenta con una inversión de casi 42 millones de euros, de los que el 50% son aportados por el Estado, el 45% por la Junta y el 5% por la citada universidad. El CLPU es una instalación especializada en láseres con pulsos de muy corta duración y de potencia extrema, siendo uno de los diez más intensos del mundo.

Además de la construcción de un láser petavatio, los objetivos del CLPU se centran en desarrollar tecnología de pulsos ultracortos en España, realizar avances en tecnología láser compacto e intenso, promover el uso de esta tecnología en varios campos como física, ingeniería, biología y medicina, entre otros, y abrir la instalación a la comunidad científica nacional e internacional.

Este nuevo edificio, con una superficie de 2.269 metros cuadrados, se distribuirá en tres plantas diferenciadas, pero estrechamente relacionadas entre sí

para ofrecer un funcionamiento fluido entre las distintas áreas. En la planta semisótano se ubicará la Sala de Láser de Petavatio, una zona que necesita un estricto control de temperatura, radioactividad y humedad. En este espacio también se encuentran cuatro salas de laboratorio y otra dedicada al láser. La planta baja se destinará al área de trabajo y estará compuesta por cuatro salas de grupo con capacidad para diez investigadores, un aula y una zona de descanso y control. La primera planta albergará el área de dirección y administración, en la que se estarán los despachos de dirección y gerencia, así como una sala de reuniones.

Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares

La creación de este complejo, que es una de las Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares (ICTS) existentes en España, surgió en la III Conferencia de Presidentes celebrada en 2007, en la que se acordó respaldar el Mapa de Instalaciones Científicas y Técnicas Singulares, mediante la financiación de 36 centros existentes y la construcción otros 24. En el citado encuentro se acordó ubicar en Castilla y León el Centro Nacional de Investigación sobre la Evolución Humana (CENIEH), con sede en Burgos, y el Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos, en Salamanca.