boletín del CLPU
CENTRO DE LÁSERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAINTENSOS
Número 3 - Marzo de 2011

Comienzan las obras del Centro del Láser, con la presencia de Garmendia y Herrera

El presidente de la Junta y la ministra de Ciencia e Innovación, junto al rector de la Universidad de Salamanca, colocaron el pasado 28 de febrero la primera piedra del edificio que albergará el fuuro Centro del Láser en el Parque Científico de Villamayor, uno de los diez más intensos del mundo, como recordó Juan Vicente Herrera, que auguró que "este centro elevará a Castilla y León a la investigación puntera a nivel internacional".

El director del Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos, Luis Roso, recordó que esta infraestructura, que forma parte del Mapa de Instalaciones Científicas Técnicas Singulares, tendrá aplicaciones "brutales" en el campo de la física, la nanotecnología y la biomedicina, permitiendo el desarrollo de nuevas terapias de protones que reduzcan los efectos secundarios de algunos tratamientos oncológicos.

El CLPU es una instalación especializada en láseres con pulsos de muy corta duración y de potencia extrema. Su equipamiento principal será un láser petavatio que se instalará en el nuevo edificio proyectado en el Parque Científico de la Universidad de Salamanca. Este láser es 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 (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 m^2, 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, un espacio que necesita un estricto control de temperatura, radioactividad y humedad. En esta planta también se encuentran 4 salas de laboratorio y otra sala también dedicada al láser. En cuanto a la planta baja, se destinará al área de trabajo y estará

Luis Roso, director del CLPU, ante la primera piedra del futuro edificio.

Al acto acudieron diferentes personalidades políticas junto a la representación del MICINN, la Junta de Castilla y León y la USAL,

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, llega acompañada del rector de la USAL, Daniel Hernández.

compuesta por 4 salas de grupo con capacidad para 10 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 reunión.

Según su responsable, Luis Roso, se trata de un "centro tecnológico extremo" con aplicaciones muy interesantes y con "vocación clara por la biomedicina". Además, explicó el director del CLPU, tiene el "empeño especial" de "devolver a la sociedad esa inversión", máxime en estos momentos de crisis. El centro permitirá generar empleo de calidad para Salamanca y Villamayor, siendo un ejemplo de colaboración entre las tres instituciones que componen el consorcio del centro de láseres y a las que lanzó el mensaje de mantener sus comprimisos financieros.

Daniel Hernández, rector de la USAL, tuvo palabras de reconocimiento para el equipo que ha hecho posible este momento.

La presentación del edificio M5 se realizó en las instalaciones del contiguo M2, donde se podía admirar el estanque de la entrada.

Cristina Garmendia (MICINN), Juan Vicente Herrera (Junta de CyL), Elena Diego (Villamayor) y Luis Roso (CLPU).

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, posó junto a todo el personal que hace posible el funcionamiento diario del CLPU.