



Felipe VI inaugura el láser de petavatio más potente de España

Salamanca, Ical

El Centro de Láseres Pulsados (CLPU) ubicado en el Parque Científico de Villamayor (Salamanca) cuenta ya con el láser VEGA, el láser más potente de España y uno de los más potentes a nivel mundial, que es capaz de realizar un disparo por segundo. El Rey Felipe VI ha sido el encargado de pulsa el primero de los disparos de este dispositivo en presencia de la reina doña Letizia y el ministro de Ciencia, Innovación y Universidades, Pedro Duque.

El CLPU nació como una Infraestructura Científico-Técnica Singular cuyo principal objetivo era ofrecer a la comunidad científica e industrial de todo el mundo un láser ultrarrápido capaz de alcanzar una potencia pico de un petavatio. Único en España, el sistema láser del CLPU se gestó con una versátil arquitectura de tres salidas sincronizadas de diferente potencia: VEGA-1, que alcanza los 20 teravatios, VEGA-2, que llega a los 200, y VEGA-3, capaz de producir un petavatio por segundo.

El investigadora del CLPU, José Antonio Pérez-Hernández, explicó a los medios de comunicación que un petavatio “equivale a mil millones de vatios” de manera que el láser que ayer se ha inaugurado en Salamanca es “uno de los más potentes del mundo y dispara pulsos muy cortos, así que genera esa gran potencia durante un intervalo muy corto de tiempo”.



Los reyes de España visitan el Centro de Láseres de Salamanca (CLPU). | ICAL