

El Centro del Láser busca aplicaciones para la industria automovilística

■ Ha firmado un convenio con Cartif para explorar nuevos sectores en los que desarrollar su tecnología ■ El objetivo es generar un mercado vinculado a los láseres pulsados

R.D.L.

El Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU), de Salamanca, y el centro tecnológico Cartif, de Valladolid, unirán sus fuerzas para buscar nuevos sectores en los que aplicar la tecnología láser. Entre los ámbitos que están estudiando destaca el de la industria automovilística donde, según explicaron el director del CLPU, Luis Roso, y el de Cartif, José Ramón Perán, podrían desarrollar mejoras en la cámara de explosión de los motores.

Roso y Perán firmaron ayer el convenio marco que permitirá elaborar investigaciones conjuntas. “Nosotros sabemos de tecnología láser pero necesitamos de la colaboración de otros para investigar en otras áreas y saber cuáles son las necesidades industriales. Cartif nos ayudará a buscar esos nuevos sectores en los que desarrollar este tipo de tecnología”, aseguró Roso, que insistió en las múltiples posibilidades que puede tener este láser que, como recordó, es el más intenso de España.

Asimismo, José Ramón Perán, que reconoció que colaborar con el CLPU era “un sueño”, se mostró confiado en que los ensayos con el Centro de Láseres Pulsados se materialicen en aplicaciones rápidamente.

La tecnología láser que maneja el Centro de Láseres Pulsados permite modificar las características de los materiales, por lo que los dos directores indicaron que podría utilizarse para eliminar de forma sencilla las capas de rodaduras de las carreteras o como pararrayos, además los láseres abren nuevas posibilidades en la aceleración de partículas con fines médicos biomédicas.

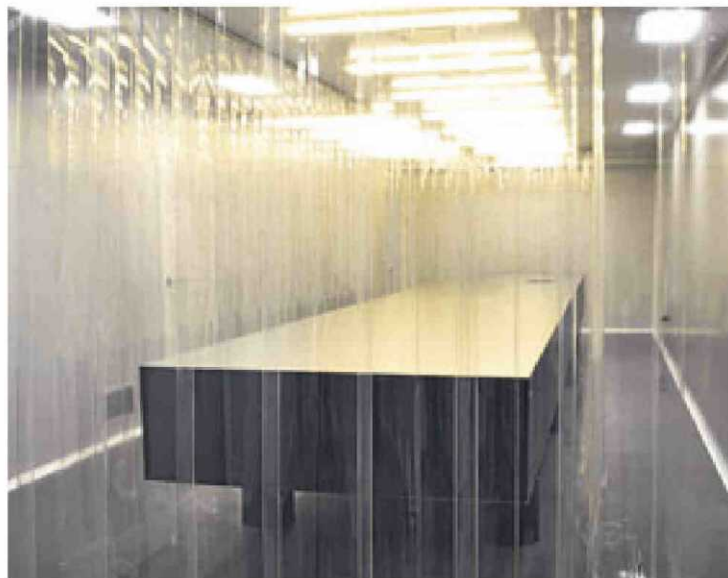
El objetivo final es, como sub-



Perán y Roso estrechan sus manos tras firmar el acuerdo de colaboración entre Cartif y el CLPU. /FOTOS: BARROSO

rayó Luis Roso, que se desarrolle una industria del láser en Salamanca, única en el país, de forma que la provincia se convierta en exportadora de esa tecnología puntera.

De momento, el CLPU está a la espera de la llegada el próximo año del láser de petavatio y de la finalización de su sede en el Parque Científico de Villamayor, donde ya están trabajando en el edificio M3 con los equipos complementarios al láser. Los recortes económicos que sufrirán este año no afectarán a las obras ni al equipo principal pero podrían tener consecuencias negativas si se mantienen en el tiempo, por eso, Roso insistió en la búsqueda de financiación externa a través de proyectos de colaboración con empresas.



La sala limpia en la que se ubicarán las primeras fases del láser de petavatio.