



TECNOLOGÍA | INNOVACIÓN

# El Centro de Láseres Pulsados avanza en su desarrollo con un taller de mecatrónica

■ El nuevo servicio, que aúna labores de mecanizado y electrónica, cuenta con herramientas únicas en la Región

R.D.L.

El Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU) ha puesto en marcha un taller de mecatrónica que aúna labores de electrónica y mecanizado.

Con este novedoso taller, el CLPU pretende dar un paso más en su desarrollo dentro del Parque Científico de la Universidad de Salamanca. Si se cumplen los plazos, el Centro de Láseres Pulsados estrenará su nueva sede a mediados de año y en septiembre recibirá el sistema láser de petavatio VEGA.

El funcionamiento del taller de mecatrónica supone, además, la consolidación de uno de los servicios auxiliares del CLPU. Así, gracias a estas herramientas, únicas en Castilla y León, el Centro del Láser podrá fabricar sus propias piezas, sin depender de fabricantes extranjeros, con el consiguiente ahorro para el centro, a la vez ofrecerá, tanto a empresas como a otros centros láseres, un servicio que destaca por su exclusividad. Además, las escuelas de ingenieros de la Universidad de Salamanca también podrán disfrutar de estos equipos para el desarrollo de procesos como los análisis térmicos.

En concreto, el nuevo taller cuenta con una de las pocas fre-



Diego Arana con la fresadora de cinco ejes continuos del CLPU.

## LOS DETALLES

■ **FRESADORA.** El CLPU cuenta con la única fresadora de cinco ejes continuos existente en Salamanca que, además, será una de las pocas que se utilicen en España fuera del sector aeronáutico y de la automoción. Con esta máquina, el CLPU fabricará piezas según el diseño realizado por los usuarios o elaborará el diseño en 3D con las indicaciones del cliente.

sadoras de cinco ejes continuos existentes en España, herramienta que es capaz de modelar piezas de diferentes materiales; un torno, un taladro vertical, una sierra de cintas y una máquina de soldadura de electrodo completan el equipamiento. En el área de electrónica destacan los osciladores digitales que forman parte de un sofisticado sistema con el que se podrá diseñar y fabricar dispositivos de control y medida para experimentos o sistemas de seguridad.