



El CLPU alcanzará en abril el 20% de su potencia máxima

El Centro del Láser superará los 200 teravatios antes del traslado al edificio M3

E. A. S.
SALAMANCA

El Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos (CLPU) entrará en una nueva fase en abril de 2012, cuando recibirá una entrega parcial del futuro láser de petavatio. En ese momento, cuando el centro ya esté instalado provisionalmente en el Edificio M3 del Parque Científico de la Universidad de Salamanca, anexo a la futura sede definitiva, el nuevo láser alcanzará una potencia de 200 teravatios, es decir, la quinta parte de la potencia definitiva (ya que un petavatio son 1.000 teravatios). Así lo explicaron ayer sus responsables en la Primera Reunión de Usuarios del CLPU, dirigida a conocer las necesidades de investigadores y empresas que van a colaborar en los proyectos científicos.

A comienzos de año, el CLPU se instalará en el edificio M3, donde se habilitará un espacio para realizar las pruebas con el nuevo equipo de 200 teravatios. Posteriormente, a partir de mayo de 2013, con el nuevo edificio ya listo, comenzaría a instalarse todo el láser de petavatio. Por otra parte, el centro contará en el edificio provisional con un espacio general en el que incluirá instru-



Luis Roso, director del CLPU, atiende a los medios.

DICYT

mentación complementaria, como diferentes aparatos de microscopía. Además, también habrá con dos laboratorios auxiliares, el Laboratorio Carrier Envelope Phase (CEP) y el Laboratorio de Procesado, que tendrán sistemas láser de menor potencia, pero que interesan a muchos potenciales usuarios, como los que se han dado cita hoy en Salamanca.

“Los participantes vienen de universidades, centros de investigación y algunas empresas con las que el CLPU ya tiene proyectos de investigación en marcha, por ejemplo, una de ellas trabaja en proyectos que necesitan nuestra tecnología”, explicó a la agencia DiCYT Luis Roso, director del Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos. ■