

INVESTIGACIÓN ■ NUEVOS PASOS

El Centro del Láser trabajará en el tratamiento de tumores en un plazo de cinco años

■ Ayer inició un encuentro con usuarios en el que se plantearon nuevas aplicaciones en implantes dentales y fabricación de plásticos

R.D.L.

El Centro de Láseres Pulsados Ultracortos Ultraintensos de Salamanca (CLPU) estará en funcionamiento en poco más de año y medio y en un plazo de cinco años espera tener los primeros resultados de la aplicación del láser de petavatio a los tumores cancerígenos. Así lo aseguró ayer el director del centro, Luis Roso, durante la primera reunión de usuarios potenciales que tendrá lugar hasta hoy en el edificio Fonseca.

A través de su intenso láser, el CLPU pretende acelerar protones con los que generar terapias alternativas al tratamiento de los tumores, reduciendo los efectos secundarios. Este objetivo forma parte de las investigaciones en las que ya trabaja el Centro del Láser pero sus ámbitos de trabajo se ampliarán a otros campos en función de las necesidades de los usuarios potenciales. Precisamente, ayer entre los cerca de 70 participantes procedentes de centros de investigación, universidades y empresas de España, así como uno de Oporto, se planteó ayer la posibilidad de aplicar el láser al ámbito de los implantes dentales y de la fabricación de plásticos, entre otras áreas industriales.

El objetivo es, tal y como señala Luis Roso, que el Centro del Láser racionalice los diferentes proyectos en los que puede trabajar el gran láser de petavatio, teniendo en cuenta cuáles pueden ser más útiles, más rentables y su proyección futura. En este sentido, el director de esta instalación singular reconoce que no pueden dejar de bajo las necesidades de los usuarios de la "baja intensidad", según sus palabras, ya que sentarán las bases del láser de petavatio.



Roso, Serrano y García, en las jornadas de usuarios del láser. /GUZÓN

En funcionamiento, en 2013

El Centro del Láser, infraestructura promovida por la Universidad de Salamanca, la Junta de Castilla y León y el Ministerio de Ciencia e Innovación, estará en funcionamiento por completo a mediados del año 2013.

En enero, el centro se trasladará al nuevo edificio del Parque Científico denominado M3 y en febrero recibirá ya parte de la nueva instalación láser que sustituirá a la equipación que hasta ahora estaba ubicada en la Facultad de Físicas. Esta nueva tecnología alcanzará una po-

tencia de 200 teravatios y permitirá dar continuidad a los proyectos que ya tiene en marcha el centro, iniciando la constitución de la comunidad de usuarios del futuro Centro del Láser.

Además, antes de que finalice el próximo año estará concluido el edificio del CLPU en el Parque Científico de Villamayor y a mediados de 2013 estará completamente en funcionamiento, según las previsiones del director, Luis Roso, y el gerente, Pedro García.