



■ INNOVACIÓN

Científicos del Grupo de Óptica Extrema de la Universidad generan rayos X “intensos”

L.G.

Científicos del Grupo de Óptica Extrema de la Universidad de Salamanca han logrado generar rayos X coherentes e intensos por láser. Los rayos X poseen longitudes de onda miles de veces más pequeñas que las visibles, lo cual permite medir tamaños mucho más pequeños como, por ejemplo, las dimensiones de algunas moléculas o de los dispositivos nanotecnológicos. El resultado más importante de la investigación, sin embargo, no es tanto la producción de rayos X (existen muchas otras fuentes de rayos X), sino el hecho que la radiación producida es coherente. Para los físicos la coherencia es una manera de expresar regularidad. Por ejemplo, las olas del mar en un día de calma son coherentes porque se suceden de forma regular, y permiten establecer patrones. La revista ‘Science’ ha publicado los resultados del trabajo.