

La UJI prueba que pioneras nanoláminas mejoran la luz - Mediterráneo - 06/10/2017

INVESTIGACIÓN

La UJI prueba que pioneras nanoláminas mejoran la luz

R. D.
CASTELLÓN

Investigadores de la Universitat Jaume I han demostrado que nuevas nanoláminas semiconductoras sintetizadas en el laboratorio pueden mejorar la luminosidad de led, láser y pantallas LCD de ordenadores o televisores porque minimizan las pérdidas energéticas de los materiales actuales.

Las conclusiones de la investigación se acaban de publicar en las revistas *Nature Nanotechnology* y *Nano Letters*, y señalan que los materiales semiconductores convencionales, imprescindibles para la optoelectrónica moderna, emiten luz en todas las direcciones y, en consecuencia, en muchos dispositivos ópticos acaban perdiendo parte de energía. ≡
