

La UJI ayuda a crear un radar de alta gama - Mediterráneo - 14/05/2014

VICENTE DURÁN VIAJA A SUECIA PARA EL PROYECTO

La UJI ayuda a crear un radar de alta gama

► El mecanismo en que se basa fue merecedor del Nobel en el 2005

REDACCIÓN
CASTELLÓN

Vicente Durán, investigador del Grupo de Investigación de Óptica de Castellón y del Departamento de Física de la UJI, desarrollará durante dos años un proyecto en Gotemburgo (Suecia) para diseñar y desarrollar un radar de luz (LIDAR), capaz de medir distancias de forma muy precisa

a velocidades extremadamente grandes (millones de veces por segundo). El proyecto lo hará, gracias a la financiación del programa Horizonte 2020 de la UE.

El desarrollo de este tipo de radares es posible por el uso de unas fuentes especiales de luz, denominadas *peines de frecuencia*, que se emplearon en el pasado para la construcción de relojes ópticos extraordinariamente precisos y, por cuyo descubrimiento, Theodor W. Hänsch y John L. Hall compartieron el premio Nobel de Física en el 2005. 