

La UJI lidera un proyecto para generar energía solar más barata

EFE ■ CASTELLÓN

Un equipo de investigadores del departamento de Física de la Universidad Jaume I desarrollará nuevos dispositivos fotovoltaicos basados en materiales orgánicos como alternativa más "barata, versátil y eficiente" a los actuales paneles de silicio en la generación de energía a partir de la luz solar.

La UJI informó en un comunicado que el consorcio integra a más de 70 investigadores de 12 centros de investigación españoles y cuenta con una presupuestado de cuatro millones de euros para los próximos cinco años.

La necesidad creciente por encontrar una fuente de energía capaz de disminuir nuestra dependencia de los combustibles fósiles ha llevado al Ministerio de Educación y Ciencia a financiar, a través del programa Consolider, el proyecto Dispositivos optoelectrónicos y fotovoltaicos híbridos para energía renovable (HOPE, en sus siglas en inglés), con la finalidad de formar un gran grupo de trabajo multidisciplinar español que opere en las fronteras del conocimiento en el campo de las energías renovables.

El objetivo es diseñar, estudiar y desarrollar nuevos sistemas basados en materiales orgánicos que permitan, por un lado, generar energía a partir de la luz del sol de una manera más barata, eficiente y versátil que los actuales paneles de silicio y, por otro lado, producir luz eléctrica con menos consumo y con mayores posibilidades de aplicación.

El coordinador del proyecto HOPE y catedrático del departamento de Física de la Jaume I, Juan Bisquert, afirmó ayer que "este proyecto podría llevarnos a desarrollar paneles solares de material plástico más maleable que nos permitiría producirlo en rollos de grandes dimensiones o incluso confeccionar prendas de vestir capaz de transformar la luz solar en energía eléctrica con la que alimentar el reproductor de mp3 o cualquier otro aparato portátil que llevemos".