

MEDITERRÁNEO

APUESTA POR LA OBTENCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES

La UJI genera hidrógeno verde como alternativa combustible

Se genera a partir de la electrólisis del agua y puede almacenarse

X. O.
CASTELLÓN

Entre los proyectos que en la actualidad está desarrollando el Instituto de Materiales Avanzados (INAM) de la Universitat Jaume I (UJI) de Castelló en materia de búsqueda y generación energías renovables, destaca su propósito de producir hidrógeno verde a partir de la electrólisis del agua.

Financiada por la Generalitat valenciana y la Agencia Valenciana de Innovación (AVI), la investigación recurre a la energía solar fotovoltaica para obtener el hidrógeno, que puede almacenarse mediante líquidos orgánicos.

Los electrolizadores son claves en este proyecto, por lo que desde el INAM están trabajando también en el desarrollo de materiales que reduzcan su coste, así como en la obtención de los mencionados líquidos orgánicos, porque poder almacenar el hidrógeno verde generado permite su transporte y,

en consecuencia, garantizar la exportación energética, tal y como informaron ayer desde la UJI.

Desde el INAM detallan que «el hidrógeno líquido supone un gran avance en el almacenamiento de este gas, porque evita los problemas asociados con el trabajo a altas presiones y permite la utilización de las infraestructuras actuales de distribución de combustibles». De este modo, el hidrógeno verde que se investiga en el centro universitario, podrá convertirse «en un vector energético más eficiente», concluyen. =



►► El Instituto de Materiales Avanzado investiga el innovador proyecto.