

EFFECTO INVERNADERO

La UJI participa en un proyecto para reducir emisiones

|| R. D.
CASTELLÓN

Víctor Sans, un investigador del Instituto Universitario de Materiales Avanzados de la Universitat Jaume I (Inam), ha publicado en la revista Nature Communications un artículo en el que expone, junto a los profesores de la Universidad de Nottingham Andreas Weilhard y Stephen P. Argent, un método que permite la que permite la eficiente captura y transformación del CO2 para convertirlo en productos químicos que a su vez puedan ser aprovechados para el almacenamiento de hidrógeno.

El objetivo que persigue este planteamiento es la reducción a la hora de emitir gases de efecto invernadero, así como la descarbonización de diferentes ámbitos de la economía. Para ello, tratan que el dióxido de carbono se convierta en ácido fórmico, y de ahí que sea usado como vector de almacenamiento de hidrógeno, generado a partir de las energías renovables. ≡