

La UJI diseña un reactor ecológico que reduce CO₂ - Las Provincias - 28/11/2019



Los investigadores Juan Bisquet y Sixto Jiménez. :: ÁLEX PÉREZ

La UJI diseña un reactor ecológico que reduce CO₂

:: J. A. M.

VALENCIA. El Instituto de Materiales Avanzados (INAM) de la Universitat Jaume I (UJI) diseña un reactor electroquímico para convertir dióxido de carbono (CO₂) de la atmósfera en productos químicos de interés industrial y, en consecuencia, reducir los efectos del cambio climático con un logro económico.

La investigación está integrada en el proyecto europeo An Artificial Leaf del programa Horizonte 2020, inspirado en el funcionamiento de las plantas para eliminar gases de efecto invernadero y transformarlos en combustibles alternativos.

El profesor Sixto Giménez, investigador responsable del proyecto en el INAM, explica que el proyecto está basado en el proceso de la fotosíntesis. «Estamos estudiando el uso de la electroquímica activada por la energía solar para cambiar el modelo energético actual hacia alternativas sostenibles», ahonda.