



Uno de los equipos de investigadores de la UJI que ha logrado financiación.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

La UJI avanza en proyectos de transición energética del azulejo

Investigadores logran financiación europea para nuevos programas

R. D.M.
CASTELLÓN

Tres grupos del Instituto de Materiales Avanzados y la Unidad de Investigación *Innovative Ceramic Materials for Energetic Applications* del departamento de Ingeniería Química de la UJI han conseguido cerca de medio millón de euros para desarrollar dos proyectos en el área de materiales avanzados,

en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la UE.

El estudio *Sinterización en frío con bajas emisiones de CO2 de electrolitos sólidos para baterías de litio (SintBat)*, coordinado por Antonio Barba y Germà García, propone el desarrollo de nuevos materiales cerámicos para electrolitos sólidos y su aplicación en baterías de litio que favorezcan un descenso drástico en la emisión de CO2 y un menor consumo de energía (gas natural) para sinterizar el material, para favorecer la transición energética

en el sector industrial y, especialmente, la del sector cerámico. La propuesta combina los conocimientos de dos campos científicos, el procesado cerámico y la electroquímica de dispositivos de almacenamiento de energía.

Por su parte, el proyecto *Materiales funcionales para la producción y almacenaje eficiente de hidrógeno verde (MATforH2)*, dirigido por Elena Mas y Francisco Fabregat, se centra en la optimización de la producción de hidrógeno verde mediante el desarrollo de (foto)electrocatalizadores eficientes. ≡