La Universidad de Jaén participa en la creación de la Red Internacional de Aceleración de Materiales para la Energía de la Unión Europea

31/10/2023

La Universidad de Jaén (UJA) participa en el proyecto europeo Cost Action Eu-MACE para la creación de una red internacional que actúe como Centro de Aceleración de Materiales para Aplicaciones Energéticas, un proyecto que propone un enfoque inclusivo y sistémico que sentará las bases de una futura red de excelencia de materiales funcionales avanzados que ayudarán a la transición de la Unión Europea en el contexto actual de crisis climática, geopolítica y humanitaria.

El objetivo principal del proyecto se centra en crear una estructura europea que permita acelerar el desarrollo de nuevos materiales sostenibles para aplicaciones energéticas (como baterías, fotovoltaica, etc.), combinando laboratorios experimentales y plataformas de aceleración de materiales que emplean inteligencia artificial (IA) y plataformas robóticas automatizadas, capaces de predecir y evaluar las propiedades y el rendimiento de los materiales.