

Un laboratorio de la UMA trabaja para convertir el sol en la energía del futuro

:: SUR

MÁLAGA. El Laboratorio de Materiales y Superficies de la Universidad de Málaga, liderado por el catedrático José Ramos-Barrado, lleva más de 20 años trabajando para convertir el sol en la energía del futuro, buscando la autosuficiencia energética y la construcción de edificios de consumo cero. «Para transformar la energía solar en eléctrica trabajamos con innovadores fotosupercondensadores, un tipo de dispositivo que adelanta a la fotovoltaica, ya que además de la producción, permite el almacenamiento energético», explicó ayer el catedrático de Física Aplicada José Ramos-Barrado.

A través de la preparación y caracterización de materiales nanoestructurados, los investigadores de la UMA obtienen un producto «pionero» por su capacidad de potencia en un espacio corto de tiempo, lo que consigue una descarga más rápida, según explicaron desde la UMA a través de un comunicado. Ramos-Barrado explicó que el estado sólido y transparente de estos materiales es otro de sus principales beneficios.