

La Universidad crea condensadores de carga eléctrica en textiles que permiten cargar móviles - Levante - 30/09/2019

La Universidad crea condensadores de carga eléctrica en textiles que permiten cargar móviles

EFE ALCOY

■ Investigadores del campus de Alcoy de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) han desarrollado nuevos dispositivos acumuladores de carga eléctrica en materiales textiles que ayudarían, por ejemplo, a cargar el teléfono móvil. Se trata de unos supercondensadores sobre tejidos de carbón activo que destacan por sus excelentes propiedades

eléctricas y alto nivel de potencia, según han informado a Efe fuentes de la institución académica.

Los nuevos dispositivos diseñados por los investigadores, que han publicado su trabajo en el *European Polymer Journal*, aprovechan todo el potencial de tres materiales: carbón activo, grafeno y polianilina. Según explican desde el Grupo de electrocatálisis, síntesis electroquímica y ca-

racterización de polímeros (GESEP) del campus de Alcoy de la UPV, su estudio se centra en utilizar como electrodos los materiales textiles.

En este caso, los dispositivos que han diseñado y evaluado aprovechan todo el potencial del carbón activo, el grafeno y la polianilina, un polímero de altas prestaciones ampliamente utilizado ya en materiales textiles.