

Crean una batería que carga el celular al 90% en 10 minutos

Un equipo de científicos chinos ha desarrollado un tipo de batería de iones de litio que puede alcanzar una carga del 90% en un celular en solo 10 minutos.

La batería está basada en grafito y tiene una capa ultrafina de fósforo en su superficie, que puede convertirse en una interfaz sólida con «alta conductividad», según un estudio publicado recientemente en la revista científica Nature Energy.

Los investigadores, de la Universidad de Ciencia y Tecnología de Huazhong, situada en la ciudad china de Wuhan (centro), descubrieron que dicha batería basada en grafito se cargó al 80% en 6 minutos y al 91,2% en 10 minutos.

En un escenario con una tasa de carga de 6 minutos, la retención de capacidad de la batería se mantuvo en el 82,9% durante más de 2.000 ciclos, según el estudio.

La batería, que presenta «excelentes» propiedades electroquímicas, puede fabricarse de una manera «sencilla y económica», lo que le otorga un «enorme potencial de mercado», señalaron los investigadores.

Con información de 800Noticias