

Carbon derivado de biomasa para el almacenamiento de energía

Content

Los dispositivos de almacenamiento de energía electroquímica son cada vez más importantes para reducir el consumo de combustibles fósiles en el transporte y para el despliegue generalizado de energías renovables intermitentes y que las aplicaciones de los diferentes dispositivos de almacenamiento de energía en situaciones específicas dependen principalmente de los materiales de los electrodos, especialmente los de carbono. Dentro de este sentido, se habla de los materiales de carbono derivados de la biomasa que están recibiendo gran atención como materiales de electrodos para dispositivos de almacenamiento de energía debido a sus propiedades fisicoquímicas ajustables, su interés ambiental y su valor económico. Además, a partir de la bibliografía, se concluye que los materiales biocompuestos son la opción de sustitución inminente de los materiales convencionales y que el uso de estos compuestos para el almacenamiento de energía aumentará en el futuro.

Tipo de presentación

Póster

Primary author(s) : Ms. CALDERON NAVA, Karla Itzel (Instituto de Ciencias Físicas)

Co-author(s) : Dr. KESARLA, Mohan Kumar (Instituto de Ciencias Físicas)

Presenter(s) : Ms. CALDERON NAVA, Karla Itzel (Instituto de Ciencias Físicas)