

Creadores de baterías de iones de litio ganan el Premio Nobel de Química



Estocolmo, 9 oct (RHC) La Real Academia de Ciencias de Suecia otorgó este miércoles el Premio Nobel de Química a John B. Goodenough, M. Stanley Whittingham y Akira Yoshino por "por el desarrollo de baterías de iones de litio".

En un comunicado, los organizadores del galardón señalan que el británico Whittingham descubrió en los años 1970 el material "extremadamente rico en energía" que se utilizaría como cátodo en las baterías de litio.

Por su parte, en 1980, el estadounidense Goodenough mejoró la tecnología, demostrando que el óxido de cobalto con iones intercalados de litio puede producir un voltaje dos veces más alto.

Finalmente, cinco años más tarde, el japonés Yoshino sustituyó el litio reactivo por coque de petróleo, creando así la primera batería de iones de litio comercialmente viable.

"Las baterías de iones de litio han revolucionado nuestras vidas y se utilizan en todo, desde teléfonos móviles hasta computadoras portátiles y vehículos eléctricos. A través de su trabajo, los laureados de Química de este año han sentado las bases de una sociedad inalámbrica y libre de combustibles fósiles",

afirma la Academia Sueca en su cuenta de Twitter. (Fuente/ RT)

<https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/204365-creadores-de-baterias-de-iones-de-litio-ganan-el-premio-nobel-de-quimica>



Radio Habana Cuba