

Hito en la evolución de los paneles solares – Radiocápsula RCP/CPR ^[1]

Enviado el 10 noviembre 2008 - 10:02am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



CienciaPR y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre un avance importante en energía solar. Aunque la gasolina ha bajado de precio en los últimos días, los científicos no cesan en sus esfuerzos por encontrar combustibles alternativos que no contaminen el ambiente ni contribuyan al calentamiento global. La energía solar sigue siendo una opción bajo estudio por su abundancia y bajo impacto al ambiente. Hasta ahora, desarrollar la tecnología para usar la energía solar ha sido un reto. Uno de los problemas es que los paneles solares sólo absorben ciertas frecuencias de luz, desperdiciando el resto. Otro problema es que los paneles solares tienen que estar apuntando directamente al sol para ser eficientes, por lo cual muchas veces los paneles tienen que montarse en costosas bases motorizadas que los apuntan a la dirección ideal. Afortunadamente, estos dos problemas aparentan tener solución. Científicos del Instituto Politécnico Rensselaer han desarrollado un material para recubrir los paneles solares. Este material permite capturar más luz solar para convertirla en energía eléctrica, haciendo los paneles más eficientes. Además, este nuevo material ayuda a capturar la luz que incide en los paneles solares desde cualquier ángulo, no sólo la luz que ilumina directamente, por lo tanto, los paneles no tendrían que moverse constantemente para perseguir la luz del sol. En el caso de Puerto Rico, donde se recibe mucha luz solar directamente, las aplicaciones de esta nueva tecnología son prometedoras. Si cada casa tiene su propio sistema de energía solar en el techo, la cuenta de luz podría reducirse significativamente, aliviando así el bolsillo boricua. Para más

información, visítenos: www.cienciapr.org [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/hito-en-la-evolucion-de-los-paneles-solares-radiocapsula-rcpcpr?language=en#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/hito-en-la-evolucion-de-los-paneles-solares-radiocapsula-rcpcpr?language=en> [2] <http://www.cienciapr.org>