



## Desarrollan célula solar que establece récord en generación de energía



Los Ángeles, 3 Sep (RHC) Una célula solar que puede generar más energía que los paneles tradicionales por su diseño de doble capa fue desarrollada por científicos de la UCLA, Universidad de California, Los Ángeles.

En un comunicado, la UCLA informó que los creadores de la célula pertenecen a la Escuela de Ingeniería Samueli, y detalló que la misma convierte en energía el 22.4 % de la luz del sol, un récord en eficiencia de conversión.

El dispositivo mediante el cual se obtiene la nueva célula se fabricó rociando una capa delgada de un compuesto de plomo y yodo (denominado perovskita), eficiente para capturar energía de la luz solar en la capa inferior del dispositivo.

La investigación, dirigida por Yang Yang, de UCLA, y Lawrence E. Tannas, profesor de Ciencia de los Materiales, generó un producto cuya tasa de eficiencia es similar a la de las células solares de polisilicio que actualmente dominan el mercado fotovoltaico. (Fuente: [Notimex](#))