

# Presentan dispositivo para energía alterna

EL DIARIO DE COAHUILA

Por Leticia Espinoza  
31/05/2010



**Saltillo, Coah.-** Investigadores del Instituto Politécnico Nacional desarrollan dispositivos electroquímicos que podrían representar una fuente de energía alterna a las convencionales y constituirían un gran impacto a nivel ambiental, pues podrían disminuir el efecto invernadero.

Arturo Manso Robledo, investigador del Politécnico, sostuvo la charla ¿Qué es una pila combustible? ante alumnos del CECATI, Conalep y Tecnológico de Saltillo, en el marco de los eventos “Viernes de la Ciencia”, en El Giroscopio, donde demostró de manera experimental cómo funcionan estos dispositivos.

“Las pilas combustible son dispositivos electroquímicos que generan electricidad por medio de una reacción electroquímica entre el hidrógeno y el oxígeno, que se generan por medio de una electrolisis a partir de paneles solares, una buena idea para crear energías autosustentables del futuro”, señala el investigador.

Sostiene que a nivel mundial existen algunos países que ya emplean este sistema como prototipo, pero a nivel doméstico no está desarrollado, porque existen ciertos problemas técnicos para aplicarse a nivel industrial.

“Un problema de estos equipos son los catalizadores, estamos trabajando en investigaciones de nuevos materiales que nos den un rendimiento mayor con un costo menos elevado”, menciona Manso Robledo.