

Revolucionarán el aprovechamiento de la energía solar

POR MIGUEL CAMPOS

NOTICIAS DE EL SOL DE LA LAGUNA

TORREÓN, Coah. (OEM-Infomex).- Un nuevo prototipo de celdas fotovoltaicas creado en la región lagunera, que podría llegar a revolucionar el aprovechamiento de la **energía solar** en prácticamente todo tipo de aplicaciones, fue presentado durante la primera de las actividades de la Semana Tecnológica que constituye la parte medular del Festival del Sol Laguna 2010 "Energía y Vida".

La maestra en ciencias Sandra Casillas Bolaños, profesora investigadora de la Universidad Iberoamericana Plantel Torreón es la creadora y promotora del nuevo tipo de foto-celdas solares. En la presentación estuvo respaldada por un grupo de estudiantes que

tuvieron una activa participación durante la conferencia y demostración que ofreció en las instalaciones del vivero de Peñoles, empresa responsable de la coordinación del festival en el que participan por lo menos 23 diferentes instituciones universitarias y culturales.

Casillas Bolaños recuerda que fue hace dos años cuando sus investigaciones orientadas al aprovechamiento de los rayos solares como fuente generadora de energía eléctrica dieron como resultado un primer modelo de foto-celdas con mejor funcionamiento que el que ofrecían los paneles conocidos hasta entonces.

En aquel tiempo, cuando trabajaba como docente al servicio del Instituto Tecnológico de La Laguna, pudo contar con el patrocinio de Peñoles, que luego la invitó

a exponer su trabajo en una de las conferencias que resultaron ser de mayor relevancia e interés en la anterior edición del Festival del Sol.

Ya como investigadora del área de ingenierías de la Universidad Iberoamericana y sin dejar de recibir el respaldo de Peñoles, continuó con sus investigaciones que la llevaron a mejorar de manera importante su invento. Descubrió que combinando la plata anteriormente utilizada en las celdas con un metal escaso conocido como Indio, se podía generar energía directa.

Explicó que con el prototipo inicial las foto-celdas funcionaban efectivamente pero sólo como capacitadores, de manera que había que emplear siempre acumuladores especiales para poder almacenar la energía que posteriormente habría de utilizarse.

FOTO: EL SOL DE LA LAGUNA / OEM-INFORMEX



» CELEBRAN LA Semana Tecnológica en el Festival del Sol Laguna 2010 "Energía y Vida".

