

Nuevos Materiales para a las Energías Renovables

Tultitlán, Mex.
Agosto, 2012
Leído 172 veces.

La forma energética nacional, se han centrado en temas relacionados con los hidrocarburos, asimismo con la generación energética relacionada con el hidrógeno y otras fuentes alternas de energía. Sin embargo hay una tendencia actual en buena parte del mundo, sin embargo al generar nuevas energías renovables se requieren nuevos materiales que soporten la fragilización por hidrogeno y la corrosión, por ende este tipo de investigación es todavía limitado en el campo de materiales a bajo costo con ello se generar en la industria mexicana, como la manufacturera nuevos desarrollos tecnológicos para el transporte, almacenamiento y distribución de estas energías renovables. Además las necesidades del sector empresarial y manufacturero requieren de agua caliente, iluminación y energía eléctrica para sus procesos de fabricación, con precios bajos.

Los profesores-investigadores Noe López Perrusquia y Marco Antonio Doñu Ruiz de la Universidad Politécnica del Valle de México y el profesor-investigador Víctor Cortes Suarez del área de Ciencia de los Materiales de la Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco, además con la colaboración del Grupo de Investigación de Ciencia e ingeniería de materiales; asimismo con la participación de alumnos de maestría de ingeniería de manufactura y de alumnos de la licenciatura de ingeniería industrial de la UPVM; se han dado a la tarea de realizar esta investigación en materiales recubiertos que resistan la fragilización por hidrogeno.

El profesor M. en I. Victor Cortes Suarez comento que hasta momento en este trabajo han obtenido resultados beneficiosos de esto proyecto durante un año de trabajo, donde se han presentando los trabajos con la participación de alumnos en foros internacionales en los congresos internacionales de metalurgia y materiales.

Alumnos posgrado y licenciatura, además profesores presentando resultados preliminares de esta investigación tecnológica en foros de divulgación científica

El proyecto que se desarrollará por ambas instituciones con la participación de alumnos de licenciatura y posgrado de cada Universidad generando recursos humanos que solventen problemas actuales de energía renovables en nuestro país, por otra parte con este proyecto de desarrollo tecnológico se pretende generar una tecnología capaz de reducir la fragilización por hidrógeno con materiales de bajo costo recubiertos y que no resultaran tan costosos, explicó el profesor Noe lopez perrusquia y Marco Antonio Doñu Ruiz

Así, los investigadores de las Universidades que participan en este proyecto de investigación y tecnológico, satisfacer las necesidades constantes de las nuevas alternativas de energía, además transitar hacia el uso de estos materiales para almacenamiento.

Finalmente los profesores comentaron que el objetivo importante es que en México obtengamos materiales con características específicas para nuevo uso de energías renovables en México e incrementar el área en industria manufacturera en México, con nuevos productos para almacenamiento de la energía renovable.



1/3



[Volver al archivo de noticias](#)

[← Anterior](#)

[La Universidad Politécnica de Apodaca se presenta a diferentes empresas](#)

[Siguiente ⇒](#)

[Presentan proyecto estudiantes de la UPSIN en la Feria de Proyectos y Prototipos Emprendedores, UPSIN 2012](#)

Coordinación de Universidades Politécnicas

Fernando de Alva Ixtlilxochitl # 185, 5° Piso Col. Tránsito, Del. Cuauhtémoc, C.P. 06820 México D.F.

☎ Teléfonos: 36004250, Ext.: 55652, 55653 y 55687