

Urgen a desarrollar nanotecnología en México

El director del Centro de Investigaciones en Micro y Nanotecnología de la Universidad Veracruzana, Pedro García, afirma que le país tiene que invertir en ciencia para no rezagarse de la innovación tecnológicas.

       |  Más Servicios

SUI BOCA DEL RÍO.

16 DE JUNIO DEL 2011

México tiene que impulsar la innovación tecnológica, para no quedarse atrás en el panorama mundial, como le sucedió en el campo de la microelectrónica, así lo advirtió Pedro García, director del Centro de Investigaciones en Micro y Nanotecnología de la Universidad Veracruzana. Para no depender de tecnología extranjera, dijo el investigador Pedro García, México tiene que invertir en ciencia y tecnología, sobre todo en áreas de vanguardia como la nanotecnología. Como una muestra de lo que pueden hacer los investigadores mexicanos en los campos de la micro y nanotecnología, dijo, está el trabajo realizado en el Centro que depende de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Veracruzana. Durante la tercera edición regional del Taller Jack F. Ealy de **Periodismo Científico**, que se realiza en Veracruz, los más de 100 periodistas participantes visitaron los laboratorios de Microelectrónica y el de Materiales avanzados del centro de investigación. Los investigadores del centro trabajan en el desarrollo de nanomateriales, biosensores, biolubricantes y nanorecubrimientos, entre otras aplicaciones para la industria metalúrgica, el sector salud y el área de los hidrocarburos. Entre los proyectos que se desarrollan en el centro está la creación de un biosensor para diagnosticar y tratar en forma rápida y segura el dengue. La investigadora Claudia Mendoza, quien dirige el proyecto de creación del biosensor, explicó que se busca que el dispositivo no sólo identifique al virus del dengue, sino que también desencadene un proceso de inmunización, similar a lo que hacen las vacunas, directamente en las células. Otro proyecto que se desarrolla en el centro es el que dirige la investigadora Teresa Fernández y que busca crear biolubricantes con grasa animal y vegetal. Estos permitirían sustituir al petróleo como materia prima para fabricar los lubricantes, con lo cual se tendrían compuestos más amigables con el medio ambiente. Desde su creación, en 2005, este centro ha recibido 90 millones de pesos para el desarrollo de proyectos de investigación y registro de patentes. Además, permitió la creación de cinco nuevas licenciaturas, entre ellas, ingeniería mecatrónica, ingeniería en informática e ingeniería eléctrica.

DEJA UN COMENTARIO

No pierdas la oportunidad de expresarte

Nombre:

Email:

Comentario:

Enviar

LO ÚLTIMO

LO MÁS VISTO



Angelina Jolie visita refugiados sirios en Turquía **10:18**



Se deslindan Caballeros Templarios de disputas territoriales **10:16**



En paro indefinido trabajadores de limpia en Oaxaca **10:15**



Confía Banco Santander en economías emergentes para salir de la crisis **10:15**



Grecia puede cumplir metas: Venezuelos **10:13**

NOVEDADES
DETABASCO

EL REFLEJO DE SU GENTE
CRÓNICA
DE XALAPA

LA VOZ CIUDADANA QUE TRASCENDE
EL DIARIO
DE MINATITLÁN

Diario
ACAYUCAN
La Voz de la Gente

diario
La Cuenca
DEL PAPALOAPAN

LA VOZ DE LA GENTE
Diario de PALENQUE

 **DIARIO LOS TUXTLAS**
LA VOZ CIUDADANA