



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D. F., 24 de abril de 2013

TRIUNFAN 12 PROYECTOS POLITÉCNICOS EN LA EXPOCIENCIAS METROPOLITANA 2013

- Representarán al IPN en la ExpoCiencias Nacional 2013, donde se presentarán los mejores trabajos científicos escolares del país
- El evento se llevará a cabo del 20 al 23 de noviembre en Mazatlán, Sinaloa

C-103

De 121 finalistas, 12 proyectos de alumnos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) triunfaron en la ExpoCiencias Metropolitana 2013, convocada por el Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico (MILSET por sus siglas en francés), en coordinación con esta casa de estudios y la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología.

Los estudiantes que obtuvieron los puntajes más altos en esta competencia celebrada en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán, del IPN, se medirán con los mejores proyectos científicos del país en la ExpoCiencias Nacional 2013, que se llevará a cabo del 20 al 23 de noviembre en Mazatlán, Sinaloa.

Este año la ExpoCiencias Metropolitana 2013 tuvo como título “La Raíz Dorada de la Esfera Dorada”, y los ganadores son: ESIME Culhuacán con la *Promoción del proceso de liofilización en la industria mexicana, Diseño y construcción de un árbol solar para alimentar*

luminarias, y Celdas Solares. Con estos proyectos obtuvieron primer y dos segundos lugares.

En la misma categoría, el Centro de Estudios Tecnológicos (CET-1) “Walter Cross Buchanan”, y el Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyT-7) “Cuauhtémoc”, empataron con dos terceros lugares con los proyectos *Transmisión de información por medio de la óptica del espacio libre,* y *Molino de Polipropileno,* respectivamente.

Respecto a la categoría de Ciencia de los Materiales, el CET-1 obtuvo un primer lugar con el proyecto *Recipientes térmicos con efecto luminiscente,* mientras que la ESIME Culhuacán también obtuvo el primer sitio con *Visita altamente inmersiva al Templo Mayor de México,* en la categoría Computación y Software.

La ESIME Zacatenco, en conjunto con el CECyT-3, obtuvo el primer lugar con el trabajo *Fomento de trabajo colaborativo mediante el diseño de un Laboratorio Multidisciplinario para el Área Tecnológica del CECyT- 3,* en la categoría Divulgación Científica, en la que también la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI) y el CET-1 lograron segundo lugar con *Material de apoyo para el aprendizaje de Cálculo basado en los canales de percepción (MA2C2P),* y *Vida de una estrella,* respectivamente.

En Ciencias Exactas y Naturales, la UPIBI logró el primer lugar con el proyecto *Síntesis de compuestos azufrados a partir del 2-Aminobencimidazol,* y en la categoría Medio Ambiente, la UPIBI y la ESIME Culhuacán empataron en primer lugar con *Producción de hidrógeno a partir del sustrato modelo lactosa por fermentación oscura* y el *Biodigestor.*

En la categoría de medicina y salud, la UPIBI obtuvo un segundo lugar con *Evaluación de la actividad hipoglucemiante de Ibervillea sonorae en cultivos celulares.*

Para la ceremonia de premiación y clausura estuvieron presentes María de los Ángeles Escobar Pérez, directora de la ExpoCiencias Metropolitana 2013; Gabriel Dionisio

Téllez, jefe del Departamento de Planes y Programas de Asignaturas Técnicas de la Dirección General de Escuelas Secundarias Técnicas; Marcelino Trujillo Méndez, secretario de la Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología, y María Guadalupe Ramírez Bello, representante juvenil de la ExpoCiencias Metropolitana 2013.

Por parte de la ESIME Culhuacán asistieron Héctor Becerril Mendoza y Ramón Ávila Anaya, subsecretario académico y subdirector de Servicios Educativos e Integración Social, respectivamente.

===000===