



Comunicado 230

Ciudad de México, 23 de mayo de 2018

EN LA EDICIÓN 13 DE LA EXPOCIENCIAS METROPOLITANA SOBRESALEN CUATRO PROYECTOS POLITÉCNICOS

- **Una pulsera rastreadora, un circuito sustituto de mouse controlado por señales electromiográficas, el oxímetro digital y un filtro de aguas grises fueron los ganadores del IPN**
- **El evento se realizó por decimotercera vez consecutiva en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán**

Cuatro proyectos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) lograron los primeros lugares y desempeño sobresaliente en la edición 2018 de la *ExpoCiencias Metropolitana* cuya sede por 13 años consecutivos ha sido la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Culhuacán.

Bajo el lema: “El conocimiento al servicio de la reconstrucción”, la estudiante Amanda Nava Zárate, de la ESIME Culhuacán, quien tuvo la asesoría del profesor Mario Ponce Flores, conquistó el primer lugar en el área de Computación y Software, en la categoría nivel superior con la *Pulsera rastreadora con botón de pánico bidireccional*.

Los estudiantes Juan José Mosco Luciano y Nancy Alejandra Pérez Robles con la asesoría de Fermín Valencia Figueroa, Sandra Ivette Nazario Brito y Mario Ponce Flores consiguieron el primer y segundo lugar, respectivamente, en la categoría Ciencias de la Ingeniería del nivel Superior con los prototipos *Circuito sustituto de mouse controlado por señales electromiográficas y un acelerómetro*, así como el *Oxímetro digital*.

De la Escuela Superior de Ingeniería Química e Industria Extractivas (ESIQIE), las alumnas Jeimmie Gabriela Espino Ramírez y Lisset Dayanira Neri Pérez, quienes contaron con la asesoría del profesor Martín Daniel Trejo Valdez, obtuvieron el segundo lugar en el área de Ciencias Exactas y Naturales del nivel superior con el prototipo *Gimfi*, cuyo propósito es filtrar aguas negras a partir de las cuales pretenden producir hidrógeno.

Durante la inauguración y clausura, el director del plantel sede, Carlos Aquino Ruiz, destacó que pese a la situación de reconstrucción por la que atraviesa la ESIME Culhuacán, debido a los sismos de septiembre pasado, se realizó un esfuerzo junto con los organizadores de la



Red Nacional de Actividades Juveniles en Ciencia y Tecnología y el Movimiento Internacional de Actividades para el Recreo Científico y Tecnológico (MILSET, por sus siglas en inglés) para que este evento se llevara a cabo en tiempo y forma.

Al encabezar la ceremonia de premiación, Aquino Ruiz reconoció la participación de los jóvenes porque dijo que nadie alcanza sus sueños en un solo intento, siempre es necesaria disciplina, la dedicación y perseverancia para lograr las metas propuestas. “El próximo año nos esperan nuevos retos y esperamos contar con sus proyectos de ciencia, tecnología y sociedad”.

ExpoCiencias Metropolitana es un evento juvenil que selecciona a 26 delegaciones procedentes de educación preescolar, básica, media superior, superior y posgrado de escuelas públicas y privadas, para que representen a México en las ExpoCiencias Nacional y los diversos concursos internacionales.

--o0o--