

Fecha de elaboración de informe:
28 de enero de 2026

Área:
División de Ingeniería Industrial

Servidor público o funcionario público:
Dr. Daniel Trejo Zamudio

Lugar y fecha de la Comisión:
UMPEH, Boulverd Acceso a Tolcayuca #1009, Ex Hacienda San Javier, Tolcayuca, Estado de Hidalgo.

Asunto de la Comisión:
Apoyo en la participación del equipo de Robótica móvil Vex, en el Campeonato de Robótica y Habilidades STEM Girl Powered.

Actividades realizadas:
Durante la participación en el campeonato nacional, se apoyó en al equipo de Vex de la carrera de Ingeniería Industrial en cuestiones de registro y logística durante las competiciones. Durante el día uno se asistió a la ceremonia de inauguración, la cual contó con la participación del Lic. Julio Ramón Menchaca Salazar. Posterior a ello se dio seguimiento y apoyo al equipo Vex en las competiciones de Skills y Matches de clasificación, concluyendo actividades a las 21:00 hrs. Durante el día 2 se continuó con el apoyo de logística al equipo en los Matches de clasificación y en la etapa de eliminación directa. Posteriormente se asistió a la ceremonia de clausura del evento, concluyendo con las actividades a las 15:00 hrs, aproximadamente.

Resultados obtenidos:
Durante los dos días de competición se reforzaron los conocimientos, tanto para los alumnos que conforman al equipo como entrenadores, de las reglas de competición y sistemas de puntajes. Se han adquirido aprendizajes nuevos sobre diseños que se pueden implementar a los robots para futuras competiciones y de programación para los mismos. Se han

reforzado las habilidades tanto de estudiantes como de entrenadores de trabajo en equipo, liderazgo, trabajo sobre presión y compañerismo.

Contribuciones a la Institución y Conclusiones:

La participación en el campeonato ha permitido al ITESHU posicionarse como institución competitiva en el área de robótica móvil, destacando con el Primer Lugar Nacional en la categoría de diseño.

Esta visita contribuye a la vinculación entre la educación ofrecida en ITESHU y la formación práctica de los estudiantes. Además, ha permitido el fortaleciendo de las relaciones con otras instituciones a través de los nuevos enlaces que los estudiantes han creado con participantes de otras instituciones de educación superior.

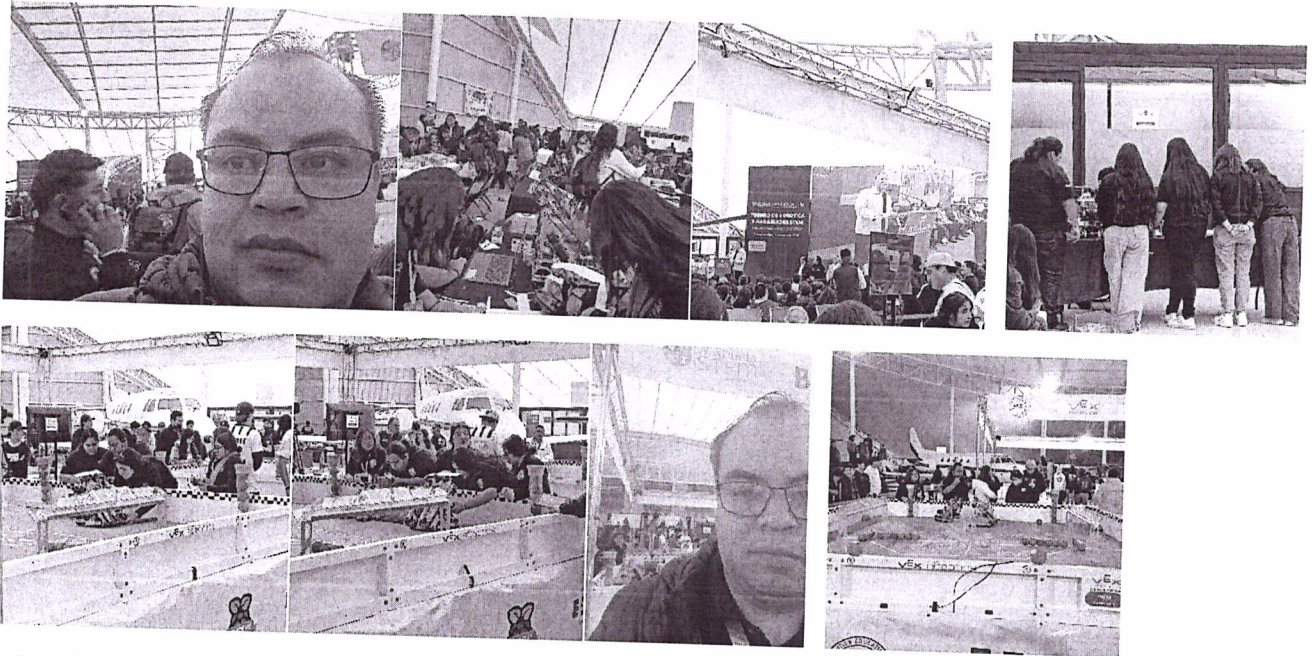


Dr. Daniel Trejo Zamudio
Docente de la División de Ingeniería Industrial



Anexo. Evidencias fotográficas.

Día 1



Día 2

