

## **Semblanza**

América Guadalupe Otero Pérez, originaria del Estado de México y de 20 años, es estudiante de cuarto semestre de la licenciatura en Ingeniería Industrial en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Campo 4, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) a lo largo de su formación académica ha destacado por su participación en proyectos innovadores y su interés por la divulgación del conocimiento.

En 2024, América participó en la Escuela de Invierno en Matemática Educativa organizada por la Universidad Autónoma de Yucatán, donde presentó la ponencia titulada “Aplicación del álgebra lineal y Fusion 360 en el diseño, construcción y programación de un robot seguidor de línea” este proyecto desarrollado en el marco de la materia de Álgebra Lineal combinó herramientas de diseño asistido por computadora con aplicaciones prácticas de conceptos matemáticos.

También asistió al Tercer Congreso de Ingeniería Industrial: *Impacto de las ODS, retos y oportunidades de ingeniería industrial en el marco 2030*, donde exploró temas relacionados con el desarrollo sostenible y su aplicación en la ingeniería industrial.

Además, América formó parte de la Feria del Libro 2024 en Tepotzotlán Estado de México, donde promovió el uso del geoplano como herramienta didáctica en sesiones interactivas dirigidas a niños, jóvenes y adultos.