



Instituto Tecnológico Superior de Ébano S.L.P.

Ébano, S.L.P. 20/enero/2025

Boletín No. 002/2025

Departamento de Vinculación  
Área de Comunicación y Difusión

**BOLETIN INFORMATIVO**

**DOCENTES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ÉBANO SE ACTUALIZAN EN ROBÓTICA CON ENFOQUE PRÁCTICO Y APLICADO**



Con gran entusiasmo y participación activa, las y los docentes de la Academia de Ingeniería en Sistemas Computacionales del Instituto Tecnológico Superior de Ébano concluyeron el curso "Robótica Exprés", diseñado para fortalecer sus competencias en tecnología avanzada y metodologías prácticas de enseñanza.

El curso, impartido por el Dr. José Christian de Jesús Galicia González, instructor externo, tuvo como principal objetivo capacitar a las y los participantes en los fundamentos esenciales de la robótica, incluyendo programación, control de motores y comunicación inalámbrica. Estas habilidades son fundamentales para el diseño y desarrollo de robots funcionales que no solo tienen aplicaciones



**2025**  
Año de  
**La Mujer Indígena**

"2025, Año de la Innovación y el Fortalecimiento Educativo"





**Instituto Tecnológico Superior de Ébano S.L.P.**

académicas, sino que también están presentes en la vida cotidiana, como en tareas de automatización, logística, medicina y procesos industriales.



Durante 30 horas de formación intensiva del 15 al 18 de enero de 2025, las y los docentes se enfocaron en desarrollar algoritmos eficientes para el control y la interacción de dispositivos, el diseño y control de motores, así como la comunicación inalámbrica implementando tecnologías de transmisión de datos para el manejo remoto y la conectividad entre dispositivos. Este curso teórico-práctico tuvo un enfoque estratégico, permitiendo que las y los participantes integraran los conocimientos adquiridos en proyectos concretos.

Es importante mencionar que, la actualización docente en áreas como la robótica tiene un impacto directo en la calidad educativa en nuestro TecNM Ébano. Al adquirir estas habilidades, el profesorado está mejor preparado para integrar tecnologías emergentes en sus clases, fomentando en el alumnado la creatividad, el pensamiento crítico y la resolución de problemas complejos. Estas competencias son esenciales para enfrentar los retos de un mercado laboral cada vez más orientado hacia la automatización y la innovación tecnológica.

Seguiremos impulsando iniciativas que fortalezcan el desarrollo profesional del profesorado y contribuyan a la excelencia educativa, preparando a las y los estudiantes para enfrentar los desafíos de un entorno globalizado y altamente tecnológico.

- #ComunidadTecNM
- #SomosTecNM
- #OrgullosamenteITSÉbano



“2025, Año de la Innovación y el Fortalecimiento Educativo”

