



MÁS CHIHUAHUA
más de lo bueno
GOBIERNO DEL ESTADO

**SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN
Y DEPORTE**

COMUNICADO DE PRENSA

UTPN/027

Ciudad Juárez, Chih., a 25 de abril de 2025

Presentan estudiantes de Mecatrónica de la UTPN proyectos con Inteligencia Artificial

Estudiantes del quinto cuatrimestre del nivel de Técnico Superior Universitario (TSU) en Mecatrónica de la Universidad Tecnológica Paso del Norte (UTPN), presentaron prototipos que utilizan Inteligencia Artificial para distintos propósitos.

Gustavo Gómez Rodríguez, profesor del área de Mecatrónica, explicó que la muestra fungió como el cierre de actividades de la materia de Integradora de los grupos IMT51 e IMT52.

Indicó que los y las alumnas desarrollaron innovaciones en las que pusieron en práctica los conocimientos adquiridos durante su estancia en la Universidad, donde combinaron temas de automatización con el manejo e interpretación de datos.

Para lograr que sus ideas se materializaran, las y los educandos utilizaron principalmente lenguaje de programación Python, con el cual integraron diversas tecnologías a sus trabajos finales, como sensores, cámaras, paneles solares entre otros, detalló Gómez Rodríguez.

Entre los proyectos que expusieron los grupos IMT51 e IMT52 ante los maestros que calificaron la actividad, se encuentra un dispositivo que reconoce los números de las placas vehiculares y los transforma en cifras que son almacenadas en una base de datos.

También se mostró un pequeño vehículo autónomo con la capacidad de mover pequeños paquetes, el cual puede ser utilizado en bodegas y centros de distribución para automatizar procesos de almacenaje.

Esta actividad es muestra del modelo de estudio de la UTPN, que es 60 por ciento práctico y 40 por ciento teórico, donde se prioriza que los conocimientos impartidos en aulas y laboratorios sean pertinentes y tengan una estrecha relación con el campo laboral actual y las tendencias de la industria.