

2025-06-23

¡Al podio! Equipos Tec ganan 9 medallas en Torneo Mexicano de Robótica

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://conecta.tec.mx/es/noticias/nacional/educacion/al-podio-equipos-tec-ganan-9-medallas-en-torneo-mexicano-de-robotica>

Con una cosecha de 9 medallas, 4 oros, 3 platas y 2 bronces, equipos del Tec de Monterrey destacaron en el Torneo Mexicano de Robótica 2025.

Equipos de los campus Monterrey, Guadalajara y Estado de México subieron al podio en siete de las 20 categorías disputadas en la edición 16 de este torneo.

Roborregos, de campus Monterrey, logró el primer lugar en la categoría Latin American Robotics Competition (LARC) Open Challenge, el segundo lugar en RoboCup Junior Rescue Maze y Robocup @ Home, así como el tercer lugar en LARC VSSS (Very Small Size Soccer).

Por su parte, Robotec de campus Guadalajara, obtuvo el oro en la categoría Robocup Rescue Major, plata en Robocup Humanoid Kid Size y bronce en Rover Lunar.

Bogobots y Quantum Robotics de campus Estado de México se llevaron el primer lugar en las categorías Robocup Humanoid Kid Size y Rover Lunar, respectivamente.

Monterrey: 4 podios y un pase al mundial

Roborregos, subdividido en equipos, participó en múltiples categorías del TMR 2025, donde subió al podio en 4 ocasiones y obtuvo 3 menciones especiales.

Primer lugar de la categoría LARC Open Challenge

Segundo lugar en la categoría Robocup @Home

Segundo lugar en la categoría RoboCupJunior Rescue Maze

Tercer lugar en la categoría LARC VSSS

Mejor puntaje en Retos Técnicos en la categoría RoboCupJunior Soccer Lightweight

Mejor póster en la categoría RoboCupJunior Soccer Lightweight

Mejor póster en la categoría RoboCupJunior Soccer Open

De acuerdo a Alejandra Coeto, presidenta de Roborregos, en la categoría LARC Open Challenge, el sub-equipo Roborregos Beta, era el único participante de pregrado.

"Todos los demás equipos estaban conformados por miembros de maestría o doctorado", compartió.

Cabe destacar que el equipo de campus Monterrey ha participado por casi 10 años en el TMR en distintas categorías, sin embargo, este año tuvo su debut en la categoría RobocupJunior Rescue Maze, según la líder.

"Normalmente en la robótica nada sale bien a la primera, toca estar ahí bastante rato, afinando detalles... te entra una motivación de -ya estoy aquí, tengo que darlo todo", destacó Alejandra.

Gracias a estos resultados, el equipo Roborregos consiguió su pase para representar a México en el Latin American Robotics Competition en la categoría Open Challenge.

Oro, plata y bronce para Robotec

Furbo, Licuadoras F.C. y Delta Rover son los sub-equipos ganadores que conforman Robotec, equipo de robótica de Tec Guadalajara.

Dichos equipos obtuvieron los siguientes resultados:

Primer lugar en la categoría Robocup Rescue Major

Segundo lugar en la categoría Robocup Humanoid Kid Size

Tercer lugar en la categoría Rover Lunar

Furbo, el equipo campeón de la categoría Robocup Rescue Major, se enfrentó a un reto donde tuvieron que diseñar un robot capaz de realizar tareas de rescate en pistas de alta complejidad de movilidad y maniobra.

Por otra parte, para esta primera edición de la categoría Rover Lunar, Delta Rover desarrolló un robot para exploración espacial que les alcanzó para obtener el tercer lugar.

El siguiente paso para el equipo de Guadalajara es representar a México en las categorías Robocup Humanoid Kid Size y Robocup Rescue Major en la Robocup 2025 un evento mundial de robótica e inteligencia artificial que se llevará a cabo en Salvador Bahía, Brasil.

Doble oro para Tec CEM

Bogobots y Quantum Robotics, son los dos equipos de campus Estado de México que obtuvieron el primer lugar en sus categorías: Robocup Humanoid Kid Size y Rover Lunar.

De acuerdo a Alejandro Aceves, profesor responsable de Bogobots, el Tec en Estado de México regresó al primer lugar, luego de 8 años de no alcanzar el oro.

"La última generación que obtuvo el primer lugar, yo creo que debe tener como unos 8 años." comentó.

Bogo 3.1, 3.2 y 4, fueron los 'jugadores' que llevaron a Bogobots al campeonato.

Los tres robots fueron armados desde cero dentro de los laboratorios de Tec CEM: "Bogo 3.1 fue el que cobró los penales con los que ganamos." expresó un integrante de Bogobots.

Por otro lado, Quantum Robotics, es un equipo multidisciplinario dedicado a la robótica espacial. En su primera participación del TMR, lograron el primer lugar con su rover Lucky 9.

La categoría Rover Lunar, impulsa la innovación tecnológica en áreas como la movilidad en entornos hostiles, la energía solar y las comunicaciones de largo alcance.

Sobre el TMR

El Torneo Mexicano de Robótica es una competencia organizada por la Federación Mexicana de Robótica

(FMR), que ha tomado lugar desde el 2008 en distintas partes del país.

Esta edición se celebró en la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Iztapalapa, reuniendo a estudiantes desde secundaria hasta doctorado, así como a investigadores.

Asimismo, contó con la participación de más de mil competidores de 20 instituciones educativas. El TMR es una competencia avalada por la Federación Internacional de Robocup.