

PRESENTARÁN SUS ROBOTS DE LA UANL IA BRASIL!

Estudiantes de las prepas 15 Florida y 20 de Santiago, así como de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica participarán con mecanismos autónomos para rescate en desastres naturales, jugar futbol y como asistente biomédico

REDACCIÓN

Determinados a exhibir sus dotes en el ámbito de la tecnología y la programación en un plano global, estudiantes de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL) representarán a México en el Torneo Internacional de Robótica RoboCup 2025.

En esta decimoctava edición, tres equipos del nivel medio superior y uno de licenciatura de la UANL participarán en la justa de robótica e inteligencia artificial más importante del mundo, que este año se celebrará en la ciudad de Salvador, Brasil.

Del 15 al 21 de julio, jóvenes de todos los continentes se reunirán para competir, aprender e inspirar nuevas fronteras tecnológicas a través del desarrollo de robots autónomos, capaces de operar en escenarios reales como partidos de fut-

bol, operaciones de rescate y robótica de servicio.

Los universitarios de Nuevo León obtuvieron su pase a Brasil al ganar en el Torneo Mexicano de Robótica con cuatro proyectos creativos e innovadores. Este proceso se realizó el mes de mayo en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), en la Unidad Iztapalapa.

Los cuatro equipos de la UANL que lograron su boleto internacional son Cloud Robotics y MIDAS RBL de la Preparatoria 15; DEIMOS de la Preparatoria 20, y RC LYNX de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.

Con un robot autónomo de respuesta rápida para apoyar en una situación de catástrofe natural simulada, el equipo Cloud Robotics de la Preparatoria 15, Unidad Florida, participará en la categoría Rapidly Manufactured Robot Challenge.

Los jóvenes del equipo MIDAS RBL, de la Prepa 15,

apuntan a presentar un robot en la categoría Soccer Open, que pueda jugar futbol de manera autónoma, siguiendo una pelota de color naranja a través del uso de cámaras y el desarrollo de un software sofisticado, donde el ejemplar pueda moverse con el procesamiento avanzado de imágenes y estrategias de movimiento basadas en inteligencia artificial.

Para la competencia, el equipo DEIMOS, de la Prepa 20, ha desarrollado un robot autónomo que participará en la categoría Rescue Maze, la cual consiste en diseñar un prototipo capaz de explorar laberintos y encontrar víctimas en situaciones de catástrofe.

El equipo RC LYNX, de FIME, participará en la categoría Junior On Stage, donde los integrantes han diseñado un robot biomédico bautizado como B-Max, capaz de tomar el rol de asistente personal tanto en entornos clínicos como domésticos.





LOS PARTICIPANTES

Alumnos de la Prepa 15, la Prepa 20 de Santiago y de FIME representarán a la Uni

