

# Jóvenes de PrepaTec Qro obtienen pase al Nacional de Robótica



El equipo de robótica **TecDroid** del **Tec campus Querétaro** obtuvo el "**First Place Design Award**", un reconocimiento que se entrega por la funcionalidad y estética del robot.

Los estudiantes de PrepaTec que conforman el equipo participaron en la competencia "**First Tech Challenge CDMX Ferrería**", en el que participaron **26 equipos** de diferentes estados del país, en los niveles de educación básica y media superior, en las instalaciones de la **Universidad Tecmilenio Campus Ferrería, en la Ciudad de México.**

*"El primer día fue clave para probar nuestro robot en un ambiente de competencia real, nunca es lo mismo que enfrentarse a las verdaderas condiciones del evento",* comentó Oriana Ashlet Jiménez Sagahón, presidenta del equipo.

Durante la primera jornada, los participantes calibraron sus robots, realizaron ajustes y analizaron la estructura del juego junto a otros equipos.

El equipo TecDroid 3354 conformado por estudiantes de PrepaTec Querétaro. Foto: TecDroid.



#### Estrategia y Análisis de Datos

*"Nos dedicamos a recopilar y analizar datos sobre las fortalezas y debilidades de los equipos competidores. Con esta información, elaboramos una tabla de rankings para definir alianzas más efectivas",* señaló Joaquín Rostro, coordinador de estrategia.

Este enfoque permitió a TecDroid formar una alianza sólida con el equipo HypeBirds de PrepaTec Campus Ciudad de México.

*"Era fundamental planificar cada movimiento para maximizar nuestros puntos. Trabajamos en estrecha comunicación con nuestros aliados y eso nos ayudó a mejorar nuestra estrategia en la cancha",* agregó Emilio Nájera, piloto del equipo.

***"Más allá de construir un robot eficiente, debíamos evidenciar cómo cada decisión estuvo basada en pruebas y análisis técnico".- Mateo Arana.***

#### El Premio al Mejor Diseño

Gracias a su **esfuerzo y dedicación**, TecDroid obtuvo el **"First Place Design Award"**, un reconocimiento a la funcionalidad y estética del robot.

*"Este premio valora la evolución del diseño del robot, cómo resolvimos problemas y mejoramos cada aspecto de su funcionamiento",* explicó Mateo Arana, líder de diseño.

El **proceso de selección** para este premio implicó demostrar con claridad cómo el **equipo identificó fallos** y aplicó mejoras de **manera metódica**.

*"Más allá de construir un robot eficiente, debíamos evidenciar cómo cada decisión estuvo basada en pruebas y análisis técnico", agregó.*

*Estudiantes de PrepaTec Querétaro obtienen boleto a competencia de robótica. Foto: TecDroid.*



#### Retos y Aprendizajes

Como en toda competencia, **TecDroid** enfrentó desafíos. *"Uno de los mayores retos fue completar la programación del robot a tiempo",* explicó Emilio Nájera.

*"Participamos en tres categorías diferentes, lo que nos exigió una excelente organización y distribución del tiempo".*

A pesar de las dificultades, el equipo logró optimizar su periodo de programación autónomo para alcanzar 28 puntos, un logro significativo que reflejó su compromiso y capacidad de resolución de problemas.

Con su desempeño en esta competencia, **TecDroid** asegura su pase al **torneo nacional "Mexico Championship" en el ITAM**, donde seguirá demostrando su **talento e ingenio en el campo de la robótica**.

*"Este evento nos ha dejado grandes enseñanzas y nos motiva a seguir mejorando. Estamos listos para enfrentar el siguiente desafío",* concluyó Oriana.

*"Nuestro viaje apenas inicia, pero tenemos la firme convicción de que, con esfuerzo, colaboración y entrega, lograremos el pase al mundial",* concluyó Oriana.

**SIGUE LEYENDO**