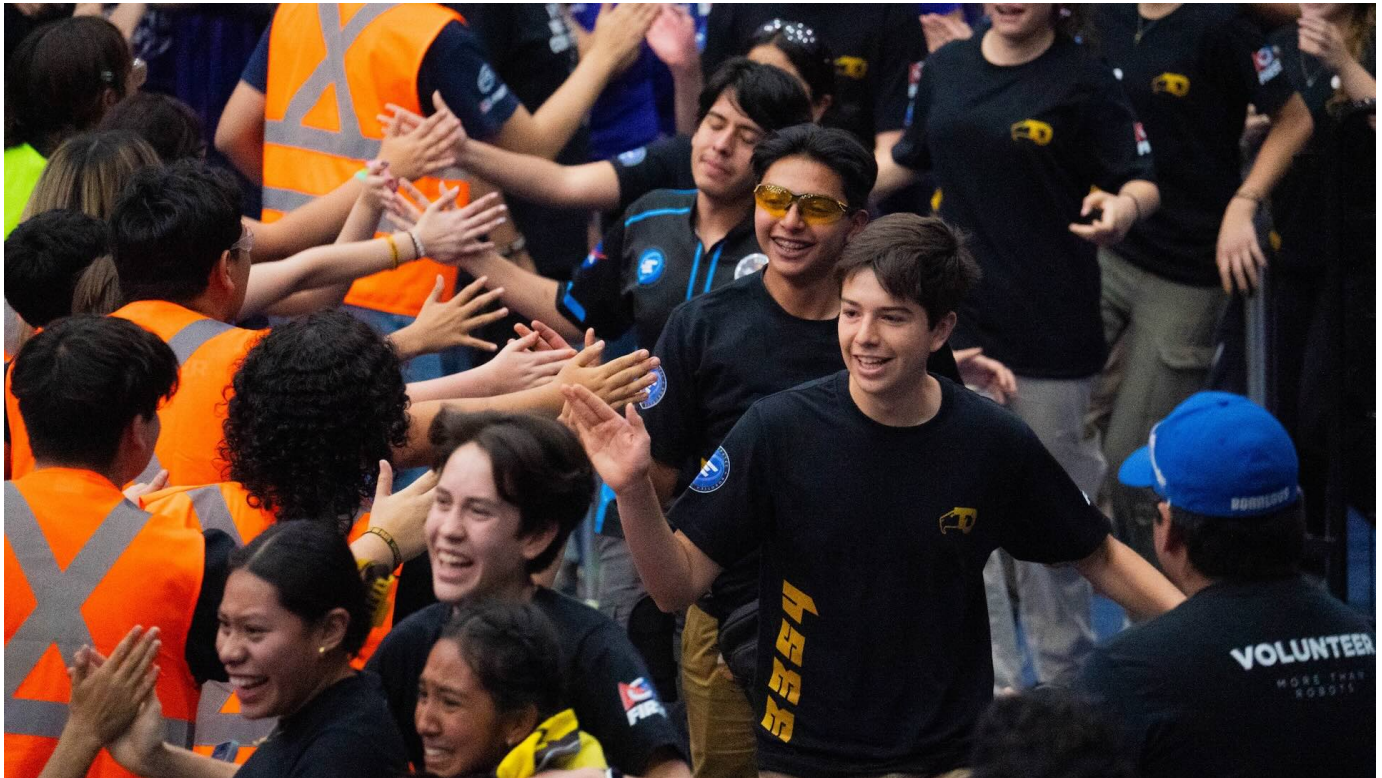


De Querétaro al mundo: estudiantes del Tec van al mundial FIRST 2026



Un total de 5 equipos de PrepaTec avanzaron al mundial de robótica en Houston, Texas

22/03/2026

Alejandra Orozco

Florentina Cabrera

Maripily Ramírez

El equipo de robótica [TecDroid de PrepaTec Querétaro](#) logró su pase al mundial [FIRST Robotics Competition \(FRC\)](#), tras su participación en la final del [Regional de Monterrey](#), donde fue reconocido con el **Impact Award**.

Este certamen es una de las **competencias más importantes** a nivel internacional en el ámbito de la **robótica estudiantil**.

El **Impact Award** es un **reconocimiento especial** otorgado por el jurado al equipo que genera un **impacto positivo en su comunidad**.

Este año, el reto **REBUILT** consistió en lanzar una serie de pelotas, cruzar obstáculos y escalar una torre **para sumar la mayor cantidad de puntos**.

“Este resultado no solo refleja su desempeño técnico, sino también el trabajo integral que han desarrollado como equipo”, señaló **Sofía Sáenz Villafuerte**, integrante de TecDroid.

El equipo de TecDroid celebrando su pase al mundial FIRST 2026. Foto: PrepaTec Monterrey.



Más que un robot: impacto, retos y crecimiento

El pase al mundial se logró gracias a su desempeño en competencia, especialmente al obtener el **Impact Award**, uno de los reconocimientos más importantes de **la FIRST Robotics Competition (FRC)**, que reconoce a los equipos por inspirar a jóvenes en la ciencia y la tecnología.

Detrás de este logro hay un **proceso exigente** que implicó largas jornadas de trabajo, organización entre distintas áreas y **una adaptación constante a los retos derivados** del crecimiento del equipo.

“El reto más grande ha sido el crecimiento del equipo, tanto en el robot como en los miembros”, compartió **Joaquín Rostro, integrante de TecDroid.**

Además de los **desafíos técnicos**, el equipo enfrentó **momentos de presión y altibajos** durante la temporada. Sin embargo, la resiliencia y la capacidad de mantenerse unidos fueron fundamentales para alcanzar **este logro.**

***“Este resultado no solo refleja su desempeño técnico, sino también el trabajo integral que han desarrollado como equipo”. -
Sofía Sáenz Villafuerte.***

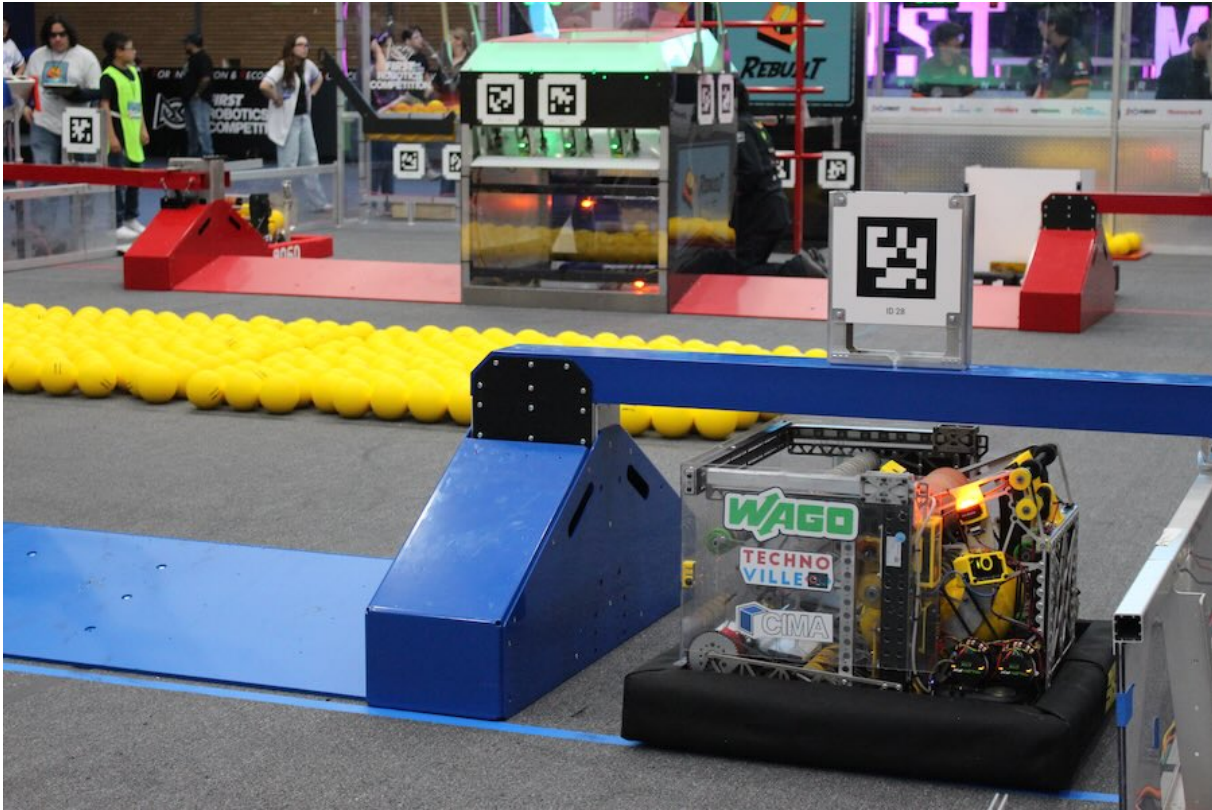
“Hay muchos altibajos, pero se trata de afrontarlos y salir adelante como equipo”, agregó Joaquín.

Para sus integrantes, la experiencia va más allá de una competencia: representa un **espacio de crecimiento personal, aprendizaje y construcción de comunidad.**

*“Ganar este premio demuestra el impacto sostenido y cuantificable **que hemos generado** en nuestra comunidad y en temas de robótica”,* señaló Sofía.

Botbusters, LamBot, Cyberius y TecDroid asistirán al mundial de FIRST.

Foto: PrepaTec Monterrey.



Una familia, un objetivo final

TecDroid se caracteriza por una dinámica colaborativa en la que todos sus integrantes participan en distintas áreas, desde ingeniería hasta impacto social y gestión de proyectos.

Este **enfoque integral** les ha permitido **desarrollar habilidades** más allá de lo técnico y **construir una identidad sólida y multidisciplinaria**.

“Se ha vuelto un ambiente súper familiar. Todos participamos en todo y eso hace que todos se desarrollen en distintas áreas”, comentó Sofía.

Más que **dividir funciones**, el equipo apuesta por el **aprendizaje colectivo**, donde cada integrante entiende el **proceso completo y aporta** desde distintas perspectivas.

"Este enfoque ha sido clave para nuestro crecimiento en los últimos años, permitiéndonos consolidarnos como un equipo competitivo y con una fuerte cultura interna basada en el aprendizaje colectivo", comentó la alumna.

*Integrantes de TecDroid durante la fase final del Regional en Monterrey.
Foto: PrepaTec Monterrey.*



Acerca de FIRST Robotics Competition

FIRST (*For Inspiration and Recognition of Science and Technology*) es una organización internacional que promueve el interés por la **ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas (STEM)** a través de competencias de robótica.

En estas competencias, estudiantes de preparatoria diseñan, construyen y programan robots para resolver retos específicos, mientras desarrollan **habilidades**

como liderazgo, trabajo en equipo y pensamiento crítico.

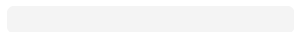
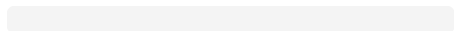
El reto de este año, denominado **REBUILT**, consistió en **lanzar pelotas, cruzar obstáculos y escalar una torre** para **sumar la mayor cantidad de puntos.**

Además del desempeño técnico, **FIRST** evalúa el impacto social de los equipos, incentivando proyectos que generen cambios positivos en sus comunidades. Esto convierte a la competencia en una **experiencia integral** que combina **innovación tecnológica con responsabilidad social.**

Los equipos que obtienen los **mejores resultados** en las competencias regionales son quienes **logran su clasificación al mundial.**



[View this post on Instagram](#)



SEGUIR LEYENDO

