

# ¡Robots en acción! Alumnos PrepaTec Puebla ganan competencia regional



Estudiantes de la PrepaTec Puebla ganaron la competencia [FIRST Tech Challenge \(FTC\)](#), celebrada en la Universidad Tecmilenio campus Cancún.

Cabe recalcar que lograron el resultado **de manera invicta**. Además, obtuvieron 2 reconocimientos: **Mejor diseño** y **Capitanes de Alianza Ganadora**.

En la categoría Mejor Diseño, se evalúa **el proceso de creación de su robot, la eficiencia y el seguimiento de tareas asignadas**.

Mientras que en Capitanes de Alianza Ganadora se forman **equipos temporales** con participantes de todos los equipos durante la **fase de eliminación**, con el objetivo de observar **las habilidades de los participantes**.

*“El haber ganado es una oportunidad muy grande para inspirar a nuestra comunidad, y demostrar que todo lo que hicimos vale el esfuerzo”*, mencionó **Guillermo Silva**, líder de programación.



/> width="1920" loading="lazy">

### Innovación ganadora

Dinastía implementó el **elemento** llamado *la colgada*, un **gancho** con el cual el robot **escaló y cargó su peso** en el aire, logrando subir más que el de cualquier rival.

También implementaron *la garra*, con la cual el robot **tomó objetos y los colocó** en una canasta.

*“A veces las cosas simples, bien aplicadas pueden dar muy buenos resultados”*, mencionó **Marco Weshe**, uno de los entrenadores del equipo.



/> width="1920" loading="lazy">

## Programando hacia el futuro

**Aline Godinez**, quien también funge como entrenadora del equipo, aseguró: *“Todos los que están en el equipo realmente están apasionados por lo que están haciendo.”*

Dentro de sus **objetivos** se encuentran **consolidar el equipo y lograr que más personas se interesen** en formar parte de él. Además, **su enfoque** es llegar a la **competencia nacional**, y posteriormente **internacional**.

*“La robótica es la forma en que el ser humano hace su propia vida más fácil, más que una máquina es una forma de vida diferente”,* mencionó **José Arvizu**, encargado de diseño.

*“El haber ganado es una oportunidad muy grande para inspirar a nuestra comunidad, y demostrar que todo lo que hicimos vale el esfuerzo”.- Guillermo Silva.*

## Sobre FIRST Tech Challenge

Es una competencia en donde **estudiantes de secundaria y preparatoria** desarrollan **habilidades STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas por sus siglas en inglés)**, además, los participantes aprenden a **diseñar, construir, programar y operar robots**.

Algunos de los **valores** de FIRST son **trabajo duro, innovación y trabajo en equipo**.

Dentro de FIRST Tech Challenge, los participantes **crean su propio robot**, el cual, debe de seguir instrucciones **sin intervención de los participantes**, para completar las tareas asignadas.

El objetivo de la competencia es inspirar a los estudiantes de primaria hasta preparatoria para que **exploren el mundo de la ingeniería y las ciencias**.

TAMBIÉN QUERRÁS LEER: