

Estudiantes de PrepaTec acercan la experiencia FIRST a más jóvenes



3 equipos de PrepaTec Mty brindaron asesorías en temas de robótica y culminaron el programa con una competencia real de FTC

04/06/2026

Luis Mario García

Con el objetivo de que adolescentes de distintas **preparatorias en Nuevo León** puedan vivir lo que es el **reto robótico de FIRST**, PrepaTec Monterrey realizó un torneo de **Tech Challenge (FTC)**.

En lo que fue un *offseason* de esta categoría, **compitieron 22 equipos de escuelas públicas**, quienes **participaron por primera vez en este reto** luego de ser asesorados por equipos FIRST de **PrepaTec Monterrey** el año pasado.

“Uno de los objetivos que tienen los equipos es poder transmitir lo que saben a otros, poder lograr que esto crezca y que más equipos se enamoren haciendo cosas, y una de las formas más padres es ser parte de lo que es FIRST”, comentó Lorena López Portillo, *head coach* de **Botbusters**, equipo de la **PrepaTec Eugenio Garza**

Sada y organizadora del evento.

Después de tener esta experiencia en un torneo real de FTC como práctica, los equipos apuntan a competir en la **temporada FIRST 2026-2027**.



Equipo de preparatoria en el offseason de First Tech Challenge. Foto: Luis Mario García.

FTC es una **categoría intermedia** entre **LEGO League** y **FIRST Robotics Competition**. En ella, **participan jóvenes de 12 a 18 años**, quienes tienen que diseñar robots más complejos que deben caber dentro de un **cubo de 45 centímetros**.

En esta categoría, los equipos trabajan durante varios meses para construir y programar un robot capaz de competir en el desafío anual.

Viven experiencia FIRST

En el *offseason* celebrado en la **PrepaTec Santa Catarina**, 27 equipos compitieron en el reto **DECODE**, un desafío de temática arqueológica y exploración, mismo de la temporada pasada.

De los 27 representativos, 21 recibieron asesorías el año pasado, 1 fue mentoreado en otro ciclo y 5 fueron de las 3 PrepaTec responsables de las capacitaciones.

Participaron en partidas eliminatorias y los mejores ubicados avanzaron a los *playoffs*. El equipo conformado por **Botbusters Black** y **ThunderBots**, del **CONALEP 295**, fue el ganador.

De esta manera terminó este programa de asesorías impartido por **Botbusters**, **VOLTEC**, de la **PrepaTec Eugenio Garza Lagüera**, y **OVERTURE**, de **PrepaTec Cumbres**, que comenzó en agosto del 2025.

"Es la primera vez en todo el país que 22 equipos de escuelas públicas, de Nuevo León, entran y participan de manera activa en esta competencia", dijo Rosario Nolasco, subsecretaria de **Educación Media Superior** y **Superior** de la **Secretaría de Educación de Nuevo León**.

"Esperamos que esto evolucione y los veamos en un futuro en el mundial de FTC ".- Erika Calles.

Ahora, estos equipos participarán en **FTC** con el fin de comenzar su historia en esta competencia internacional de robótica.

"Los estamos esperando para esta temporada donde va a haber competencia, pero también colaboración con más equipos, no nada más de Nuevo León, sino de todo el país.

"Esperamos que esto evolucione y los veamos en un futuro en el mundial de FTC y que podamos sentirnos muy orgullosos", expresó Erika Calles, directora de **PrepaTec Monterrey** y de **PrepaTec Eugenio Garza Sada**.



Listos para FTC

Para los equipos que participaron por primera vez en un *offseason*, fue un esbozo de lo que vivirán en la temporada que comenzará en otoño.

“Tenía en mente llegar a estas grandes ligas, ya hemos participado en otros torneos que hay de robótica a nivel preparatoria. Esta es la meta en la que queríamos estar y le vamos a echar ganas”, mencionó Jesús Trujillo, *head coach* de **Deerbot** del **CONALEP** San Nicolás 1.

El profesor explicó que los sábados de agosto del 2025 a finales de dicho año asistían a la **PrepaTec Eugenio Garza Sada** a recibir la mentoría, y en enero del 2026 les dieron el *kit* para poder trabajar en el robot.

“Fueron 3 meses muy difíciles, checando desde el diseño, qué íbamos a hacer, probar, medir, pesar, hubo muchos detalles, pero salió adelante”, apuntó.

El reto de **FTC** de la nueva temporada es **BIOBUZZ**, el cual se lanzará en septiembre y está relacionado con la energía y el mundo natural.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR LEER:

