



** Con información de Paulina Sánchez, Brayan Nava y Rita Sarmiento*

Colaboración y trabajo en equipo son aprendizajes que el grupo **OVERTURE**, de **PrepaTec, Cumbres**, obtuvieron durante el desarrollo de su robot para el **FIRST Robotics Competition Monterrey 2020**.

Así lo mencionó Sofía Cárdenas, quien se desempeñó en la parte mecánica del robot y que compite contra **43 equipos de 21 estados** de todo México.

“Esta competencia es mucha responsabilidad, en lo general innovación, creatividad y colaboración, también nos divertimos trabajando en el robot y en cada área, es una gran experiencia”, dijo la estudiante.

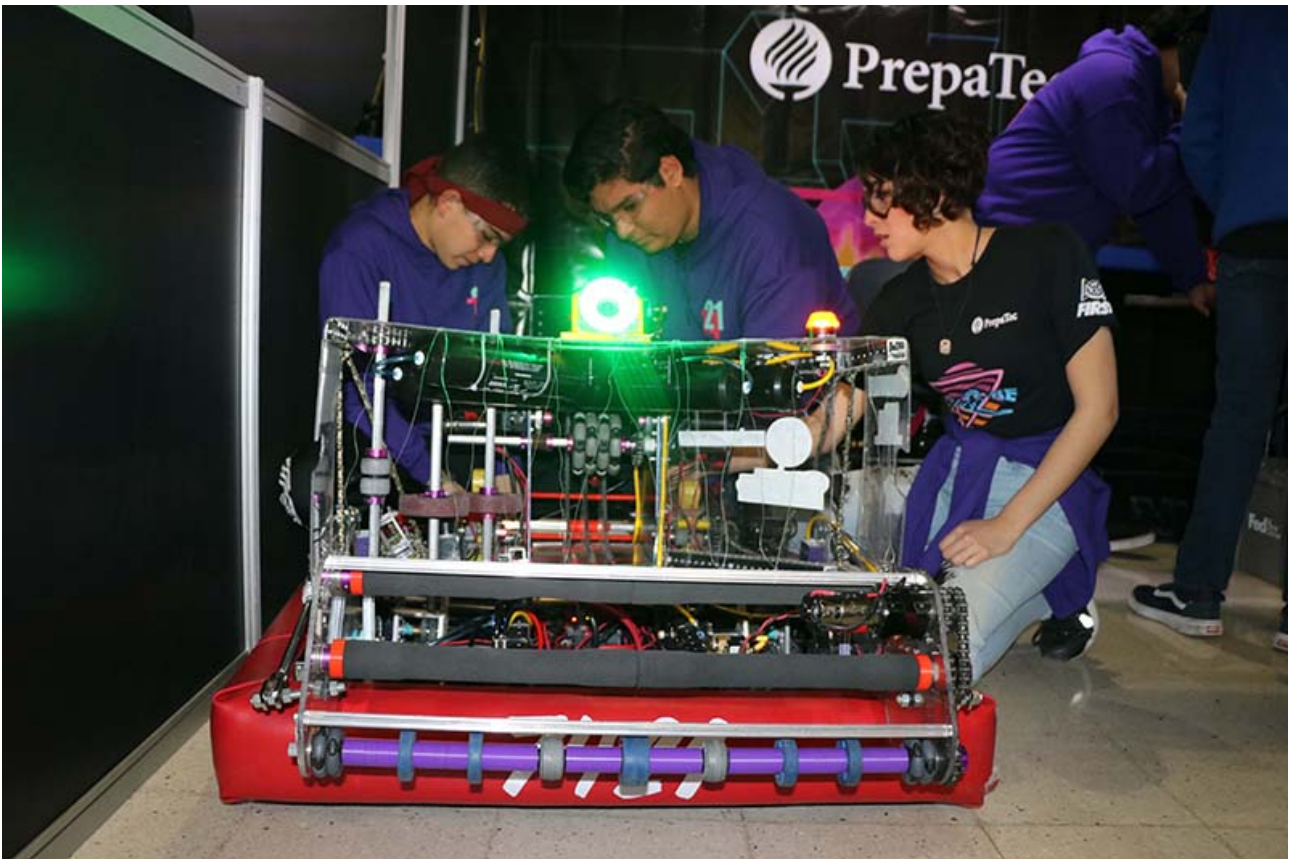
“Todos los integrantes tenemos muchas buenas ideas y tenemos que saber cómo coordinarnos para lograr algo juntos”.

Esta tercera edición del FIRST llamada **“Infinite Recharge”** tiene como reto introducir pelotas en los robots, dar vuelta en una ruleta y pasar por encima de ella, entre otros.

Gabriel Hidalgo, integrante del equipo, destacó las cualidades del prototipo y lo que representa para él participar en este torneo que se lleva a cabo en la **Arena Borregos**.

“Tenemos un feeder bastante rápido y un disparador muy preciso, contamos con un mecanismo de escalado muy exacto, creemos que esto nos dará mucha ventaja”, comentó Hidalgo.

“El FIRST es un reto y una oportunidad porque podemos crecer como personas para ayudar a la comunidad y a otros equipos a mejorar y crecer en diferentes competencias”.



Con respecto a la competencia del 2019, el estudiante de bachillerato mencionó que para esta edición se mejoró el prototipo a base de modelar en **3D** y facilitar su construcción.

“Estuvimos trabajando mucho en lo que es CAD (diseño asistido por computadora), revisamos medidas y vimos la función para construirlo, fue más fácil de reparar y entender”, señaló Gabriel.

Entre las virtudes que resaltan del equipo representativo de la **PrepaTec, Cumbres** los estudiantes enfatizaron la coordinación, entendimiento y la empatía y señalaron el tiempo como su principal reto.

“Compaginar nuestras ideas nos llevó tiempo porque decíamos que en 3D se veía bien pero a la hora de probarlo unas cosas no funcionaban como queríamos”, comentó Cárdenas.

Gabriel dijo que su equipo tiene como objetivo ganar el **FIRST**, evento que congrega el talento de diferentes instituciones para convivir, aprender y competir, en un ambiente de ciencia y tecnología.

“De ley vamos a ser capitanes de alianza y vamos a estar entre los primeros ocho ganadores. Vamos por todo, vamos por los primeros lugares”, dijo.

Por su parte Manuel Bautista, coach de OVERTURE y estudiante de [Ingeniería en Innovación y Desarrollo](#), dijo tener una gran expectativa al ver a los jóvenes comprometidos con su robot.

“Los estudiantes han estado trabajando bastante, aprendieron de sus errores del año pasado y nos inspiramos en robots de otros equipos para poder crear el de este año”, comentó.

El equipo de **OVERTURE** obtuvo el premio **Rookie All-Star** del año pasado, entre otros reconocimientos.

Durante el 27, 28 y 29 de febrero se llevarán a cabo las actividades del **FIRST** en el [Tec de Monterrey](#), **campus Monterrey**; será el sábado cuando se den a conocer a los ganadores.

CONOCE MÁS DE OVERTURE

- **PARTICIPARON 38 PERSONAS** en el desarrollo del robot
- El grupo ganó el premio **ROOKIE ALL-STAR DEL 2019**
- Es el equipo representativo de la **PREPATEC CUMBRES**

CONECTA
Las noticias del Tec

TAMBIÉN TE PODRÍA INTERESAR LEER:

[Jóvenes, robots y Star Wars: arranca el torneo de robótica FIRST 2020](#)

[Busca Nuts & Volts pase al mundial de robótica](#)