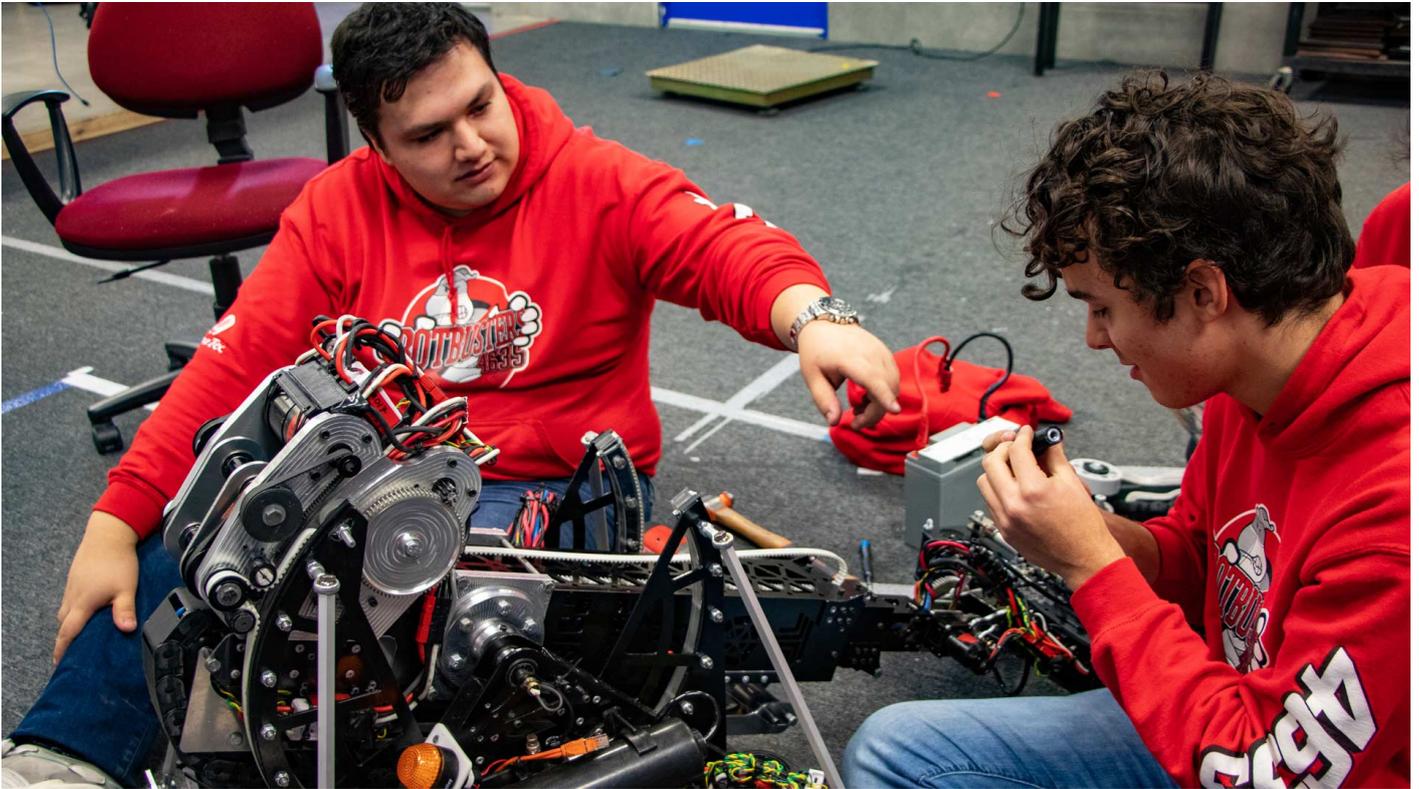


Recharged! Botbusters rediseña robot en busca del triunfo en FIRST



Un **robot de menor tamaño** es la propuesta del equipo de robótica [Botbusters](#), de la PrepaTec Eugenio Garza Sada, para la **próxima edición** de [FIRST Robotics Competition](#).

Con ello las y los integrantes buscarán **sacar ventaja** de los diversos obstáculos de **CHARGED UP**, a realizarse del **2 al 4 de marzo** en la **Arena Borregos** de campus Monterrey.

*“Este año el robot tiene la particularidad que es muy pequeño porque creemos que nos va a dar mucha ventaja al momento de **subirnos a las rampas** con otros robots.*

*“También tiene un **brazo telescópico**, un mecanismo que lo hace muy rápido y versátil. Todo eso **lo implementamos por primera vez**”, explicó Francisco Rosas, headcoach de ingeniería.*



/> width="900" loading="lazy">

Para esta edición, agregó Francisco Rosas, el robot de Botbusters pasó de medir **29 pulgadas a 23 pulgadas**.

*“El chasis es de 23 pulgadas. El brazo telescópico se extiende y al final tiene una **muñeca con un manipulador** que usamos para recoger conos y cubos”,* dijo la alumna Flora Sedas.

Esta temporada de [FIRST ENERGIZE](#) busca que los equipos **reinventen el futuro de la energía sostenible** para potenciar sus ideas y empoderarlos a ser líderes innovadores.

Recargan su preparación

Superar los objetivos del año pasado y **llegar a la categoría Einstein** de FIRST Robotics Competition es el objetivo de Botbusters, destacó Alexis Alarcón, del área de mecánica.

*“Queremos implementar nuevos mecanismos, organizarnos mejor y buscar **ser lo más eficientes posibles** para lograr nuestros objetivos”,* añadió Alarcón.

Durante el **off-season**, comentó el alumno Gustavo Ramos y quien pertenece al área de programación, el equipo **practicó en el mecanismo** del robot para los retos de FIRST.

“Tuvimos un **diseño diferente**. Nosotros no nos detuvimos durante el off-season y estuvimos practicando”, comentó Ramos.

Alejandro González, de 4° semestre, destacó que el **objetivo del equipo es crecer** más para obtener un mejor resultado en CHARGED UP.

“Queremos seguir adelante y **llegar al 1° lugar**; expandir nuestro equipo, conocimiento y taller. Me gusta cómo trabaja el equipo y confío en Botbusters”, señaló González.

"FIRST es ser mejor persona y buscar nuevos retos y objetivos".- Lorena López Portillo

‘FIRST es toda una experiencia’

Lorena López Portillo, headcoach del área administrativa de Botbusters, mencionó que **FIRST es una oportunidad** para que las y los estudiantes crezcan y descubran su potencial.

“FIRST es toda una experiencia que no empieza el día de la competencia, sino desde el momento en que quieres ser parte de un equipo. **Es ser mejor persona y buscar nuevos retos y objetivos**”, dijo la headcoach.

La headcoach agregó que **PrepaTec Monterrey son una misma** en esta competencia al estar en busca de destacar a la institución.

“Todos somos una PrepaTec. **Vamos juntos apoyándonos** esperando que podamos llegar a la última categoría Einstein y poner muy en alto el nombre de la PrepaTec en el mundial”, comentó Lorena.

El tema de este año en FIRST aborda los **desafíos globales** relacionados al **Objetivo de Desarrollo Sostenible [número 7](#)** de la Naciones Unidas, centrado en garantizar acceso a energía asequible, confiable, sostenible y moderna.

LEE MÁS: