

# Botbusters apuesta por un robot veloz y preciso para regional de FIRST



Con un robot que pueda incorporar nuevos y diversos **elementos de movilidad y agarre** es como el equipo **Botbusters** disputará el **regional Monterrey** de **FIRST Robotics Competition**.

Más de 20 integrantes trabajan en la construcción y programación de este nuevo robot de cara a la competencia que se celebrará del **26 de febrero al 1 de marzo en campus Monterrey**.

De esta manera, el equipo de **PrepaTec Eugenio Garza Sada** buscará **clasificar a su séptimo mundial de FIRST**.

*“Decimos que este año será **disruptivo** porque queremos hacer algo totalmente diferente con nuestro robot a comparación de otros años.*

*“No solo queremos que tenga un pivote elevador, queremos que tenga **fuerza de agarre** y que sea muy veloz, esa es una característica que nos distingue mucho como equipo”, aseguró **Aarón Escobar**, programador del equipo.*



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

Inspirado en el océano y sus ecosistemas, **REEFSCAPE** es el nombre del reto de este año, el cual fue presentado durante el [lanzamiento mundial](#) de FIRST el pasado **4 de enero**.

En REEFSCAPE las alianzas deberán trabajar en conjunto para ganar puntos recolectando diversos elementos de la cancha.

**"Nosotros, al igual que los demás equipos queremos tener un lugar en la final para jugar en Einstein, la pista final del torneo".- Aarón Escobar.**

### **Enfrentarán reto innovador**

**Francisco Rosas**, mentor del equipo, reconoció que uno de los mayores retos de este regional será el recolectar 2 piezas de **diferentes dimensiones**.

*"Hace mucho que no veíamos un reto como este en FIRST, tenemos que crear piezas que se **ajusten** a este nuevo reto, sobre todo, con la novedad de que son 2 piezas diferentes las que tenemos que recoger.*

*"La primera es una **pelota de 16 pulgadas** y el segundo es un **tubo**. Nos obliga a pensar en un robot capaz de levantar ambas piezas", detalló.*

Otro de los cambios más notables en los aspectos técnicos requeridos para este año, explicó Francisco, son las **dimensiones** y el **peso del robot**.

*“El peso bajó este año, el límite que teníamos **de 125 libras bajó a 115**; tenemos que hacer un robot más ligero que incluya el chasis con elevador”,* compartió.

### **Apuntan a su séptimo mundial de robótica**

A lo largo de su trayectoria Botbusters ha disputado **6 mundiales**, y en 2025 quieren el boleto para su séptima competencia del orbe, que se realizará en Houston, Texas, del 16 al 19 de abril.

*“Llegar al mundial es nuestra máxima aspiración, nosotros, al igual que los demás equipos queremos tener un lugar en la final para jugar en **Einstein, la pista final del torneo**”,* agregó Aarón Escobar.

**“Hace mucho que no veíamos un reto como este en FIRST, tenemos que crear piezas que se ajusten a este nuevo reto”.- Francisco Rosas.**

**Lorena López**, mentora del equipo, aseguró que para alcanzar este objetivo, los jóvenes buscan la mejor estrategia para hacer frente a la competencia regional.

*“Los estudiantes saben que el reto de este año no es sencillo, pero los estamos motivando para que encuentren las mejores estrategias que los lleven a posicionarse en una **alianza ganadora**”,* afirmó.



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

### **Sobre FIRST Robotics Competition**

FIRST Robotics Competition es un torneo de robótica que se lleva a cabo **anualmente** conceptualizado como un **deporte aspiracional** para interesar a niños y jóvenes en la ciencia.

Los estudiantes compiten primero en la etapa regional, la cual tendrá **3 fechas en México**, con el objetivo de clasificar al mundial.

Las 3 competencias regionales dirigidas a estudiantes de preparatoria se realizarán en **Monterrey, Nuevo León** del 26 de febrero al 1 de marzo; **León, Guanajuato**, del 12 al 15 de marzo, y **Laguna, Coahuila** del 19 al 22 de marzo.

¿QUIERES LEER MÁS?