

Botbusters: el equipo de robótica que quiere disputar su sexto mundial



La plantilla de PrepaTec Eugenio Garza Sada se prepara para dos torneos regionales en México de FIRST Robotics Competition

09/02/2024

MARLENE GONZÁLEZ

Con un **robot compacto** para tener mayor **agilidad** y **reforzamiento** académico en las **áreas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas** (STEM, por sus siglas en inglés) para sus integrantes, [Botbusters 4635](#) quiere clasificar al mundial de [FIRST Robotics Competition](#) 2024.

El equipo de robótica representante de **PrepaTec Eugenio Garza Sada** buscará llegar a su **sexto mundial en 8 años**, pues desde 2017 ha asistido a dicho certamen, a excepción de las ediciones 2020 y 2021 que, aunque clasificaron, fueron canceladas.

La plantilla de estudiantes disputará su boleto a la justa del orbe, con un **robot de 104 libras** y 20 pulgadas de alto, en el torneo regional de robótica en Monterrey, a

realizarse del 29 de febrero al 2 de marzo en la **Arena Borregos**.

Te presentamos al equipo Botbusters 4635 conformado por estudiantes de PrepaTec Eugenio Garza Sada. El equipo competirá en FIRST Robotics Competition Regional Monterrey este año en el Tecnológico de Monterrey, Campus Monterrey 🤖🔧 #FIRST está de regreso con el reto de este año CRESCENDO, el cual está inspirado en notas musicales y su amplificación. 🎵🎵 Esta es la competencia de robótica más emocionante donde participarán equipos de robótica de PrepaTec y de otras preparatorias alrededor del país. 📖 Conoce más sobre el equipo aquí:
<https://conecta.tec.mx/es/noticias/monterrey/educacion/botbusters-el-equipo-de-robotica-que-quiere-disputar-su-sexto-mundial> 📄
Del 29 de febrero al 2 de marzo 📍Arena Borregos del TEC
Campus Monterrey #FIRSTmx #CRESCENDO #PrepaTec #FRC
#PrepaTecMty

Posted by [PrepaTec Monterrey](#) on Monday, February 12, 2024

*“Tenemos la estrategia de que todos los miembros participen en los torneos (con sus conocimientos) por si le sucede algo al robot **puedan arreglarlo**.”*

*“Estamos preparando el control de mecanismos para que sea **lo más automático posible**, es decir, quitarle la mayor cantidad de tareas a los drivers del robot para hacer que fluya más”, dijo Francisco Rosas, coach de mecánica.*

Botbusters 4635 también participará en el regional de **Torreón, en Coahuila**, del 20 al 23 de marzo. El mundial de FIRST Robotics Competition (FRC), en su edición **CRESCENDO**, se realizará del 17 al 20 de abril en Houston, Texas.

En 2023 el equipo triunfó en **3 torneos regionales** de FIRST Robotics Competition; 2 en México y 1 en Estados Unidos.

***"Quiero seguir siendo parte de esto y estudiar en el Tec".-
Gustavo Ramos.***

Preparan a jóvenes en robótica

Para fomentar la ciencia y tecnología, integrantes del equipo de Botbusters **brindan cursos** a estudiantes de **12 a 18 años** en la PrepaTec Eugenio Garza Sada.

Alejandro González y Gustavo Ramos, ambos de 6° semestre, son algunos de los alumnos que, además de ser parte del equipo, han brindado **mentoría** a los más jóvenes.

*"Esta es mi última temporada como alumno. Después de graduarme de PrepaTec me voy a quedar de mentor. **Quiero seguir siendo parte de esto** y estudiar en el Tec",* dijo Ramos.



La alumna Flora Sedas tiene 2 años de formar parte del área de mecánica de Botbusters.

Acerca de FIRST

FIRST es la organización sin fines de lucro líder en el mundo al servicio de niños que promueve las áreas STEM a través de un conjunto de **programas de robótica inclusivos** y basados en el trabajo en equipo.

Este año el reto es [CRESCENDO](#), el cual está inspirado en notas musicales y su amplificación.

En CRESCENDO, **2 alianzas de 3 equipos** competirán para anotar aros, también llamados 'notas', en 3 elementos de campo diferentes.

La nueva temporada de la competencia mundial "**FIRST IN SHOW**" está inspirada en las artes y es una alianza entre FIRST Robotics Competition y la empresa [Qualcomm](#), quienes capacitarán a estudiantes para que generen ideas innovadoras

a través de STEM.

LEE TAMBIÉN:

