

¡Al mundial! Equipo de PrepaTec Sta. Anita pasa a certamen de robótica



Stingbots es el nombre del equipo de PrepaTec Santa Anita, que con su robot “Tequila”, **ganó el pase al mundial de [FIRST Robotics Competition](#)**, luego de destacar y formar una alianza en la fase regional, en Monterrey.

“Duramos 6 semanas **construyendo la mejor versión de nuestro robot**, la cual llevamos al regional y competimos contra otros equipos para **conseguir el pase a la final en Houston**”, explicó Arantza Mendoza, líder de proyectos en **Stingbots**.

“En FIRST le llamamos **gracious professionalism** a trabajar en conjunto con otros grupos para competir contra otros equipos, para llegar a la final”, agregó la alumna y presidente de *Stingbots*, Frida Amaya.

Los **finalistas** de la **alianza roja** fueron:

- **Stingbots**, de PrepaTec Santa Anita
- **Lambot**, de PrepaTec San Luis Potosí y
- **Botbusters**, de PrepaTec Eugenio Garza Sada.

“Al ganar me sentí muy bien. Hasta el día de hoy no me la creo. Fue un **momento único e inolvidable**”, comentó Andrés Gómez, líder de ingeniería en *Stingbots* y driver durante los enfrentamientos.



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

El reto: exigencia máxima

Este año, el reto exige que el robot construido pueda **colocar conos y cubos en una posición específica** y lograr que, en una plataforma, pueda **balancearse para acumular puntos y ganar**.

Andrés Zuko, miembro del área de *pits* de *Stingbots*, mencionó que “*estar en pits te da la oportunidad de hacer muchas cosas, además de **trabajar con el robot**: puedes ir a la cancha y **presenciar los partidos en primera fila***”.

“En pits no sólo estás con tus compañeros, sino que **conoces a los equipos de las alianzas y puedes aprender mucho para mejorar el robot**”, argumentó Sofía Capistrán, también integrante de pits.

“Aprendemos de los errores de los demás, porque el robot puede fallar. Pero juntos y con los conocimientos de ingeniería resolvemos para que no cometamos el mismo error”, resaltó Gabriel Fierro, colaborador de patrocinios de **Stingbots**.

Andrés destacó además: “Estamos bastante **orgullosos de nuestro esfuerzo y desempeño**. Y más que nada, la mejora que hemos tenido con el robot del año pasado.

“Duramos 6 semanas construyendo la mejor versión de nuestro robot... Para conseguir el pase a la final en Houston”.- Arantza Mendoza.



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

Nueva etapa: Charge-up

“Se nota con el resultado que logramos. Estamos bastante **emocionados de haber clasificado al mundial**. Es una **meta que teníamos como grupo** desde hace mucho tiempo.”

Con el pase asegurado, los **estudiantes emprendedores** ahora **están en la etapa Charge-up**, en la cual se **preparan para el encuentro mundial de [FIRST Robotics Competition](#)**.

En esta fase agregan aspectos de **innovación en la construcción del robot** y trabajan en la eficiencia del mismo, con base en la experiencia del regional.

Carlos Delgadillo, líder de mecánica y *driver* del equipo, describió que “*estamos haciendo unos ajustes en algunos mecanismos del robot, especialmente en la garra.*”

“*Y también estamos enfocados en reducir el tamaño y el peso para no tener problemas al pasar por el proceso de inspección.*”



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

“*Más que nada es hacer el robot más ligero, más rápido y enfocarnos en la práctica de los drivers*”, complementó Zuko.

Los *drivers*, Andrés Gómez y Carlos Delgadillo, son quienes **manejan el robot** durante las partidas usando **controles de videojuego** y son los encargados de que **se mueva correctamente para cumplir el reto.**

“*Como drivers estamos en una rutina de manejar el robot constantemente de reversa y hacia adelante. Practicamos nuestra orientación para cuando estemos en la cancha*”, expuso Carlos.



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

Expectativas para el mundial

“Para nosotros es **una experiencia nueva**; esperamos la expansión del equipo: **conocer más personas, trabajar con los equipos**, tener más experiencia, aprender de los grandes”, reflexionó Arantza.

Amaya detalló que “*el objetivo es pasar a playoffs, que es una alianza para jugar partidos en equipo*”. También mencionó que **buscan ganar el Imaginary Award**.

Es un premio a la **mejor imagen de equipo** durante la competencia, lo que incluye porras, actitud y el ambiente que se muestre.

“Queremos conocer a los equipos y aprender de ellos. *Stingbots te da la oportunidad de tener experiencias que no hemos vivido, es más que un equipo de robótica*”, concluyó Daniela Fuentes, miembro de pits en *Stingbots*.

La etapa mundial de [FIRST Robotics Competition](#) será del 19 al 22 de abril en Houston, Texas. Participar en el certamen, **impulsa los conocimientos en materia de emprendimiento** de los estudiantes.

LEE TAMBIÉN:

LEE TAMBIÉN: