

¡Renovados! Nuts and Volts va a reto robótico FIRST con nuevo equipo



El representante de PrepaTec Valle Alto busca consolidarse en FIRST y sentar las bases para próximas generaciones

04/02/2025

Luis Mario García

Comenzar una nueva etapa con una mejor actuación dentro de los regionales de **FIRST Robotics Competition** es el objetivo de [Nuts and Volts](#) en 2025.

El equipo de robótica de la **PrepaTec Valle Alto** viene con un grupo renovado, el cual tiene el objetivo de generar bases sólidas que les den mejores resultados en los próximos años.

“Estamos renovados, estamos cambiando equipo desde cero, todos son nuevos, nadie ha ido a un torneo de FIRST más que Mauricio, el capitán”, externó Ana Lucía López, coach del equipo.

“Veo muy sano al equipo y creo que sí podemos hacer algo”, añadió.

Son **13 los integrantes** que conforman actualmente **Nuts and Volts**, más 3 mentores y Eusebio Ayala como coach en el área administrativa.



Equipo Nuts and Volts de la PrepaTec Valle Alto. Foto: Luis Mario García.

Equipo renovado con número histórico de integrantes

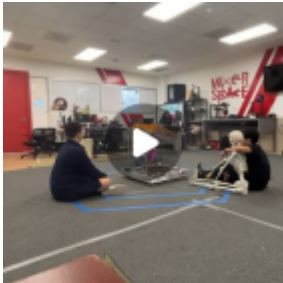
Mauricio Sánchez Riverón, **capitán del equipo** y el único que permanece del año pasado, aseguró que tienen el objetivo de fortalecer al grupo.

“Esas bases que llegaron en el 2019, ya no están. Eso hará que volvamos desde cero con robots más simples, pero funcionales.”

“Nuestro objetivo para la temporada es tener un robot relativamente simple, sin mecanismos tan complejos para que pueda rendir bien en el regional”, explicó.

Este año, **Nuts and Volts** participará en el regional de **Monterrey**, del 26 de febrero al 1 de marzo, así como en el de **Alabama**, a mediados de marzo.

El reto de 2025 se denomina *REEFSCAPE*, inspirado en el océano y su ecosistema, y consiste en **recolectar algas** (pelotas), '**sembrar**' **corales** (tubos) en su arrecife (soporte metálico con barras) y regresar el robot a la **barcaza** (estructura de metal ubicada al centro de la cancha).



Sánchez Riverón comentó que diseñan un **robot que aproveche la física con un mecanismo simple que tire los corales**.

“Estamos buscando contribuir en los niveles bajos del coral y, sí es posible, haremos algo para las pelotas, pero aún no tenemos algo pensado”, indicó.

En comparación con los últimos años este es **el equipo que más integrantes ha tenido**, por lo que sienten que pueden mejorar sus actuaciones previas y así motivar a **nuevas generaciones** a unirse a **Nuts and Volts**, resaltó el capitán.

“Por eso mismo estoy llevando al equipo por buen camino, no apuntando a lo más alto y buscando un objetivo realista que nos vaya a dejar con buenos resultados.

“Yo esperaré que las futuras generaciones ya aspiren al mundial y a objetivos más grandes”, aseveró.

“Veo muy sano al equipo y creo que sí podemos hacer algo”.- Ana Lucía López.

Sobre FIRST Robotics Competition

Fundada en **1989** por el inventor **Dean Kamen**, **For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST)** es una **organización global** que prepara a los jóvenes para el futuro a través de programas de robótica inclusivos y basados en equipos.

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.

TAMBIÉN TE GUSTARÍA LEER:

