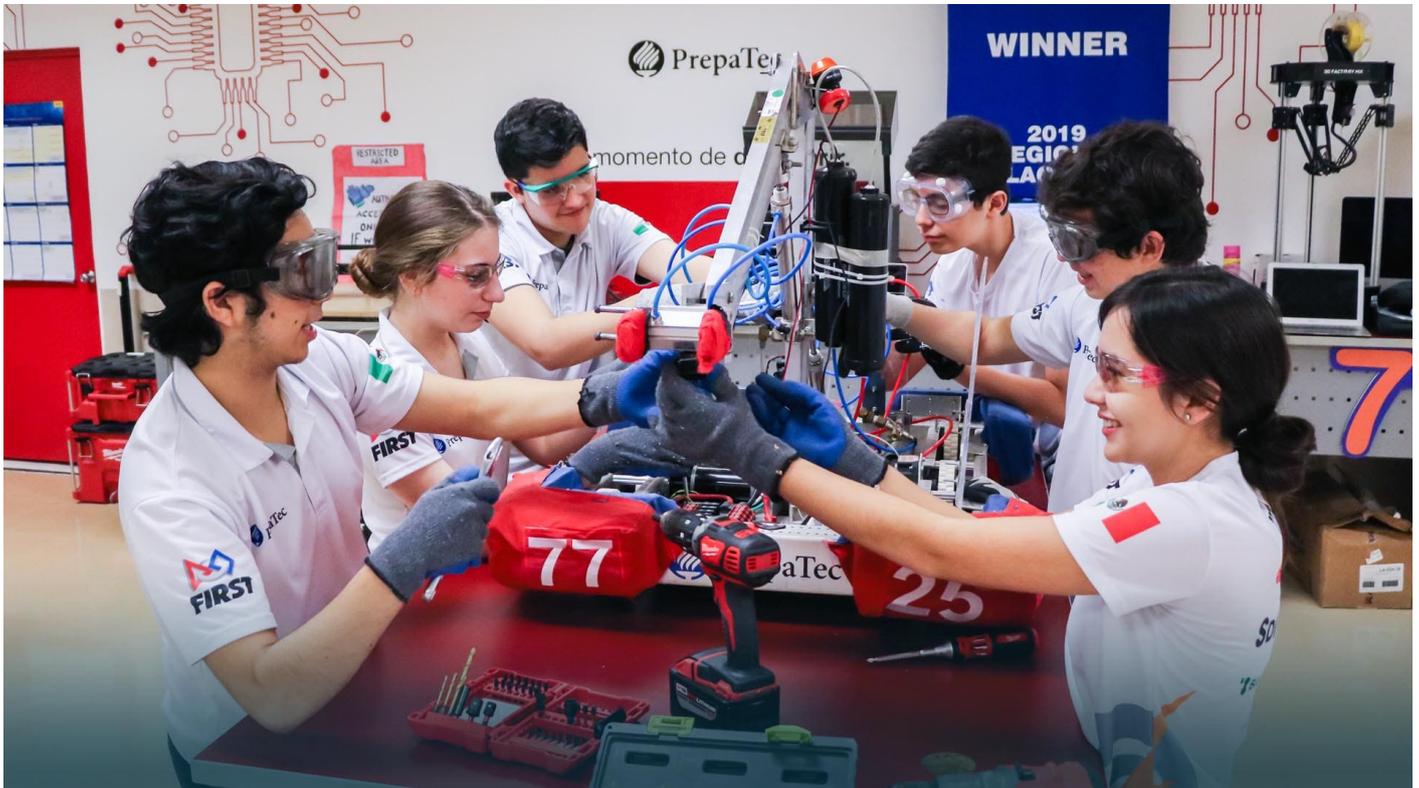


Nuts & Volts el primer equipo de PrepaTec en regional FIRST en China



El equipo de robótica de la PrepaTec, Valle Alto, Nuts & Volts, se prepara para vivir una experiencia multicultural al ser seleccionados como el **único equipo mexicano que participará en la competencia regional de FIRST en China.**

FIRST es una de las competencias de robótica más grandes en el mundo, en ella participan alumnos de preparatoria, quienes deben **construir un robot, formar alianzas y enfrentarse a diversos retos** durante la misma.

Será del **19 al 22 de marzo** cuando estos jóvenes viajen a Beijing para enfrentarse a **más de 40 equipos de diferentes países**, en una competencia que pondrá a prueba sus habilidades en la robótica.

Así lo compartió Eusebio Ayala Torres, director del Departamento Académico de Matemáticas y Tecnología y headcoach del equipo, quien además explicó **cómo fue que los muchachos fueron seleccionados para este evento.**

“Nos enteramos de la convocatoria a través de FIRST México, el único requisito a cumplir era que los muchachos redactaran un ensayo explicando por qué querían ir a China.

Ellos basaron esta propuesta en promover la cultura mexicana en aquel país a través de juegos típicos como la lotería y tradiciones como un altar de muertos dedicado a Woodie Flowers, uno de los pilares de FIRST”, dijo.

Además, en 2019 el equipo fue **ganador del regional FIRST de Laguna y reconocido con el Premio Rookie Inspiration**, otorgado por ser una inspiración como nuevos competidores.

Ambos reconocimientos sumaron para que fueran seleccionados en esta experiencia internacional, afirmó Ayala.

Agregó que **Nuts & Volts** es el primer equipo de PrepaTec seleccionado de **cientos de preparatorias de todo México** que viajará hasta el continente asiático para ser parte de esta aventura.



width="800" loading="lazy">

Por su parte, Manuel Gómez, director de PrepaTec, Valle Alto, **reconoció el esfuerzo de los alumnos y los incitó a vivir una experiencia internacional llena de aprendizajes.**

*“Una de las grandes aportaciones de FIRST es que tiene todo un **modelo de aprendizaje que les permite acercarse a muchas áreas.***

*“Nos llena de orgullo, no solamente, por esta cuestión técnica de las competencias que desarrollan nuestros alumnos, sino de la **experiencia multicultural, que es parte del perfil de los alumnos de Valle Alto**”, mencionó.*

Ante este logro, Crisantos Martínez, director Regional Norte de PrepaTec, se dijo orgulloso de los estudiantes, a quienes **alentó a aprovechar esta experiencia internacional.**

“Que estos muchachos se vayan a China es parte de lo que nosotros queremos lograr a través de vivencias significativas, como el que se enfrenten a retos importantes no solo en la parte técnica sino también en lo multicultural”, dijo.

CONSTRUYEN ESTRATEGIA

Sin embargo, **el intercambio multicultural no es el único objetivo de este viaje**, reconoció el profesor Ayala, ya que estos jóvenes también buscarán **ganar la competencia**, la cual se llevará a cabo en la Integrated Sport Arena de la Beijing Union University.

“El año pasado debutamos como novatos en el regional de Laguna y logramos ganar la competencia a pesar de no tener tanta experiencia.

“Este año también vamos a participar en el regional local más el regional de China, esperamos que ahora con mayor experiencia podamos consolidar el funcionamiento del robot para ambas competencias”, afirmó.

Actualmente, el equipo **ya se encuentra trabajando en una primera etapa de diseño del robot** y sus componentes, para posteriormente comenzar con la etapa de prototipaje y finalmente pasar al ensamblaje y las pruebas de funcionamiento.

“Una de las mayores fortalezas del equipo es la resiliencia y la autogestión, para este robot subiremos la dificultad técnica utilizando motores, bandas, poleas, etc., porque queremos cubrir todos los desafíos del reto de este año”, detalló.



width="800" loading="lazy">

El costo aproximado de todo el robot ronda los 100 mil pesos, agregó Eusebio Ayala, lo que ha llevado a los jóvenes a buscar patrocinios que les permitan comprar los componentes

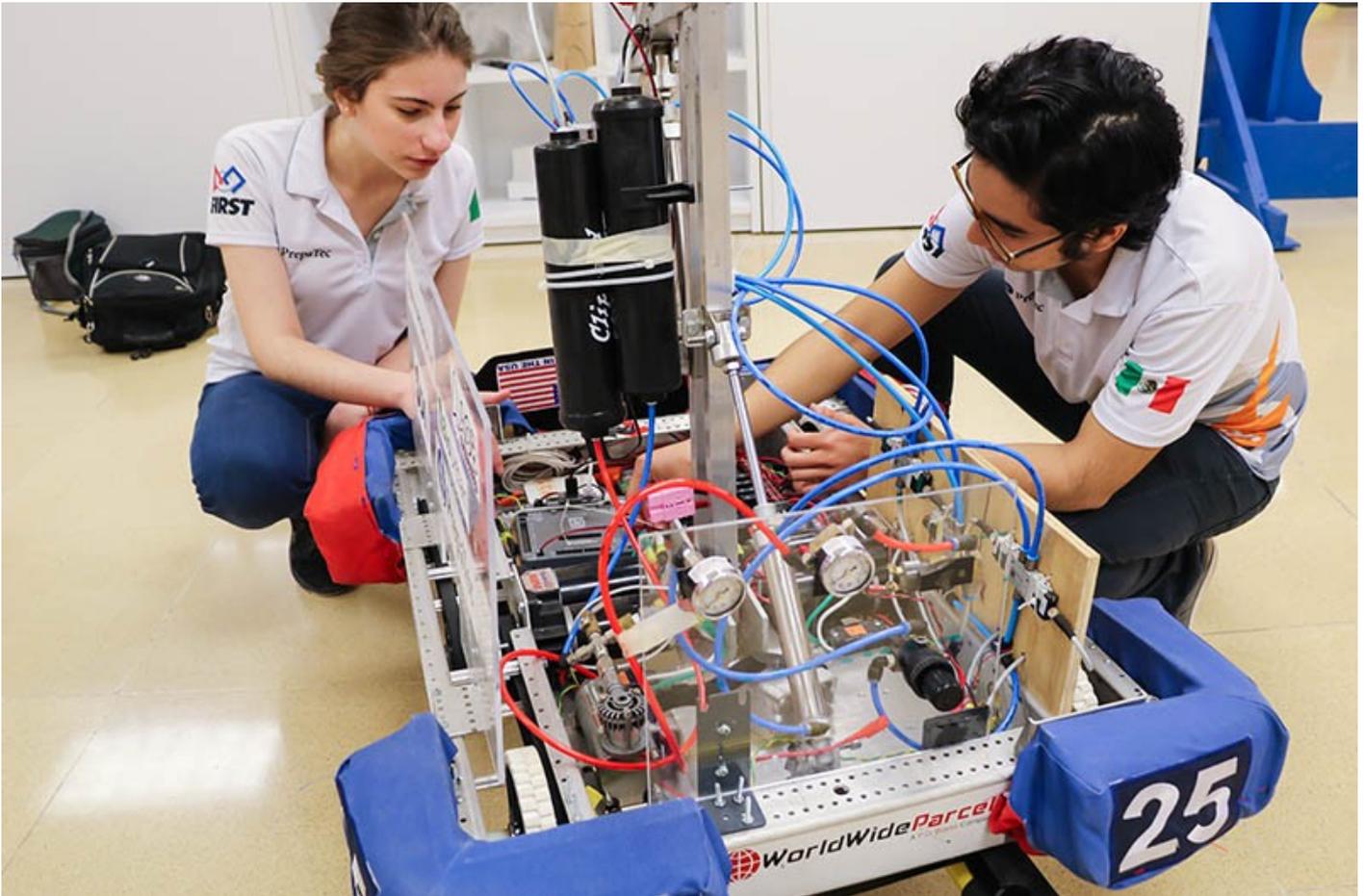
necesarios para el robot.

“Ahorita tenemos como prioridad conseguir recursos para las piezas del robot, además, también estamos buscando apoyo para poder cubrir los gastos del viaje a China”.

"Por ello, es importante compartir con la comunidad el mensaje sobre la importancia de estos proyectos porque nos está permitiendo generar profesionistas con un perfil muy completo", agregó.

Si deseas participar y sumarte a esta iniciativa, visita la página oficial del equipo en la siguiente liga <https://www.facebook.com/nutsandvoltscvl/>

COMPARTEN SU EMOCIÓN



width="800" loading="lazy">

“Esta es una oportunidad única porque somos el único equipo mexicano que va al regional en China, me gustaría que aprovecháramos esta experiencia como equipo porque somos una familia”. - **Emilio Javier Martínez González**

“Es un orgullo ser parte de este equipo que va al regional en China, estamos tratando de aprender lo más posible, de ir mejorando, si ya se hizo una vez y queremos hacerlo ahora mejor”. - **Lizette Benavides Maltos**

“Cuando entré al equipo de robótica no sabía a lo que me enfrentaría y ahora que vamos al regional en China es una oportunidad muy grande porque somos una comunidad muy grande y eso me emociona mucho”. - **Alexa Sofía Arreola Alvarado**

“Esta oportunidad es una parte fundamental del proceso educativo de los chavos porque es poder compartir con ellos el futuro de la humanidad y ellos traen mucho entusiasmo y son muy trabajadores”. - **Walid Sabag, Mentor**

“Nuts & Volts se trata de todo, se trata de una empresa, se trata de patrocinios, se trata de viajar, organizar viajes, se trata de muchas cosas, por ello tienen que disfrutar al cien esta experiencia”. - **Christofer Michaux, Mentor**

EQUIPO NUTS & VOLTS:

- **Alexa Sofía Arreola Alvarado**
- **Lizeth Benavides Maltos**
- **Emilio Martínez González**
- **Hernán Araiza López**
- **Bernardo Arrache Martínez**
- **Paco Salas Porras**
- **Rolando Ordóñez Rodríguez**
- **Andrés Treviño**
- **Christopher Michaux**
- **José Luis Patricio Orozco Garza**
- **David Gilberto Lomelí Leal**
- **Oscar Arreola Alvarado**
- **José Inés Martínez Berard**
- **Marcelo Torres**
- **Jaime Huerta Alanís**
- **Diego Eduardo Rangel**
- **Eugenio Treviño**
- **Braulio Figueroa Peña**

NUTS & VOLTS

PREPATEC VALLE ALTO

- Su **OBJETIVO PRINCIPAL** como equipo es integrarse al tema de la robótica y promover la ciencia y la tecnología.
- Es el **PRIMER Y ÚNICO EQUIPO MEXICANO** seleccionado para la **COMPETENCIA REGIONAL DE FIRST EN BEIJING, CHINA.**
- Inició con solo cinco integrantes, ahora suman un total de **17 ALUMNOS** participantes.
- Formaron parte de la alianza ganadora durante la competencia regional de FIRST Laguna 2019, lo que les brindó el pase al **MUNDIAL EN HOUSTON, TEXAS.**
 - En esta misma competencia se adjudicaron el **PREMIO ROOKIE INSPIRATION**, que premia a los nuevos equipos por inspirar al resto de competidores.
- Como parte de su **ESTRATEGIA** para este año está sumar los siguientes dispositivos al robot:
 - Recolector y lanzador de pelotas
 - Dispositivo para girar la ruleta
 - Dispositivo que permita la elevación del robot

width="900" loading="lazy">

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR LEER: