

Robots en acción: inicia mundial FIRST 2023 con 9 equipos de PrepaTec

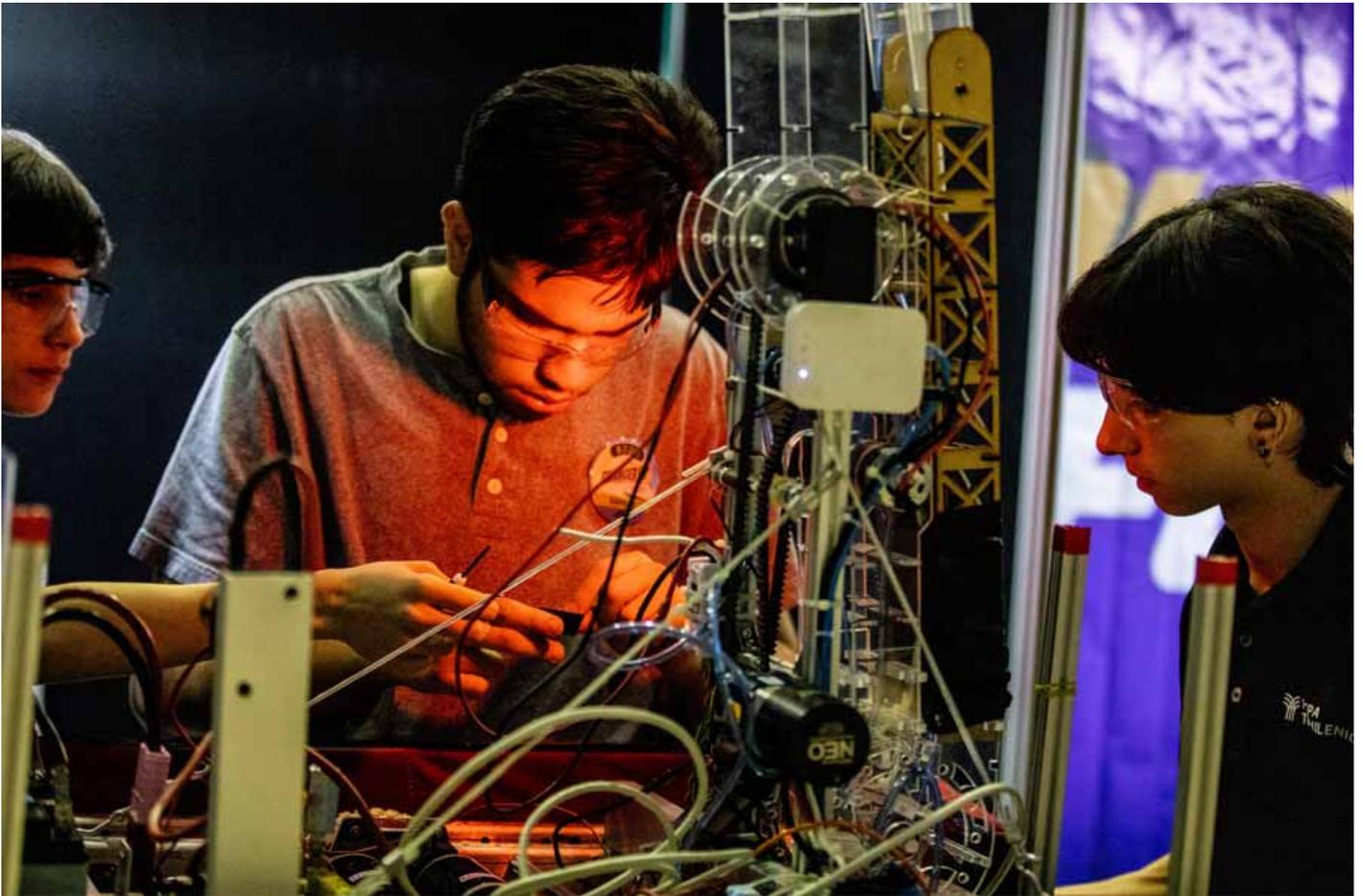


¡Qué comience la competencia! Nueve equipos de **PrepaTec** encabezan la **delegación mexicana** que competirá en [FIRST Championship 2023](#), el mundial de robótica de **FIRST Robotics Competition**.

Del 19 al 22 de abril, en Houston será la culminación de la temporada de este torneo **de robótica**, que está conceptualizado como un **deporte aspiracional** para interesar a **niños y jóvenes en la ciencia**.

Además de los equipos de PrepaTec, completan la **delegación mexicana** 3 escuadras de **Tecmilenio** y 7 de otras instituciones que lograron su boleto para el evento que se celebrará en el Centro de Convenciones George R. Brown, en la ciudad texana.

En total, habrá **619 equipos** de jóvenes entre 14 y 18 años de distintos países, como Estados Unidos, México, Israel y Japón, divididos en **8 divisiones**.



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

Los representantes mundialistas de PrepaTec

Esta temporada de FIRST Robotics Competition contó con **31 equipos** que conformaron la **Escudería PrepaTec** y que compitieron en los diferentes regionales en México y Estados Unidos.

Fueron 9 equipos de PrepaTec los que consiguieron su **pase al mundial**, superando la cantidad del año anterior, en la que asistieron 3 representantes de la institución.

Los 9 equipos de PrepaTec que estarán en el **FIRST Championship 2023** son:

- **Botbusters**, de PrepaTec Eugenio Garza Sada
- **Lambot**, de PrepaTec San Luis Potosí
- **StingBots**, de PrepaTec Santa Anita
- **HORUS**, de PrepaTec Colima
- **VOLTEC**, de PrepaTec Eugenio Garza Lagüera
- **Balam**, de PrepaTec Esmeralda
- **Nautilus**, de PrepaTec Ciudad de México, y
- **Blue Ignition**, de PrepaTec Saltillo

- **High Altitude**, de PrepaTec Toluca

El resto de la delegación mexicana la componen:

- **WinT**, de Prepa Tecmilenio Metepec
- **Pink Hawks**, de Prepa Tecmilenio Metepec
- **DEVOLT**, de Prepa Tecmilenio Chihuahua
- Cerbotics, Peñoles Torreón
- Type C, de Peñoles Torreón.
- Tigres, Monterrey, Nuevo León.
- STEAMex, de Santa Catarina, Nuevo León.
- Pb-ers Laguna, de Peñoles Torreón.
- Silverbot, de Fresnillo PLC, Guanajuato.
- TECUANI, de Pesquería, Nuevo León.

Estos equipos estarán competirán en 8 divisiones: Archimedes, Curie, Daly, Galileo, Hopper, Johnson, Milstein y Newton.



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

Así obtuvieron su pase al mundial

Los equipos de PrepaTec obtuvieron su pase a FIRST Championship 2023 de la siguiente manera:

En el Regional Monterrey

Fue en el regional que se llevó a cabo en el Tec campus Monterrey donde 3 equipos de PrepaTec alcanzaron su pase al mundial de FIRST.

La alianza ganadora del regional estuvo conformada por **Botbusters, Lambot y StingBots**.

En ese mismo regional obtuvo su pase al mundial el equipo **WinT**, de Prepa Tecmilenio Toluca, que logró el *Engineering Inspiration Award*.

El Regional Monterrey se llevó a cabo del 1 al 4 de marzo.

Más información:

En el Regional Puebla

Por primera vez se llevó a cabo un regional de FIRST Robotics Competition en el campus Puebla.

Ahí, obtuvieron su pase al mundial las escuadras de **HORUS**, **VOLTEC** y **Balam**, que conformaron la alianza ganadora de la competencia.

Junto a ellos accedió al FIRST Championship la escuadra **Nautilus** tras obtener el Engineering Inspiration Award.

El Regional Puebla se llevó a cabo del 16 al 19 de marzo.

Más información:

En el Regional Laguna

El último regional de los 3 que se llevan a cabo en territorio mexicano, organizado por Industrias Peñoles, tuvo entre las escuadras de la alianza ganadora al equipo **Blue Ignition**.

En esa competencia también obtuvo su pase al mundial el equipo **Devolt**, de Prepa Tecmilenio campus Chihuahua, al recibir el Engineering Inspiration Award.

Este regional se llevó a cabo del 22 al 25 de marzo.

En Estados Unidos

El último equipo en clasificarse al mundial de FIRST fue la escuadra de **High Altitude Robotics**.

El equipo obtuvo su pase al ganar el premio *Rookie All Star* en el Rocket City Regional, que se llevó a cabo en Alabama del 6 al 8 de abril.

"A través de iniciativas como ésta fomentamos la participación de nuestras y nuestros estudiantes en las ramas de la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas".- Crisantos Martínez

Buscan superar la hazaña

Para esta edición del mundial de FIRST los equipos **Botbusters** y **Lambot** regresan a la competencia, siendo dos de las escuadras con mayor trayectoria en esta justa.

Apenas el año pasado, Lambot logró alcanzar la ronda de cuartos de final, como capitán y líder del grupo, luego de colocarse en el puesto 5 de más de 70 representativos del mundo.

Asimismo, **Botbusters** destacó y fue elegido para integrarse a una alianza en cuartos de final que contaba con los equipos mejor clasificados para los playoffs.

Al igual que el año pasado, hoy Botbusters llega con **3 victorias en regionales de FIRST**.

Estos dos equipos son parte de la delegación mexicana conformada por 16 escuadras.

El reto 2023: Charge Up

La competencia de robots arrancó el 7 de enero pasado con el anuncio del reto de este año llamado “**Charge Up**”, relacionado con el **almacenamiento de energía**.

En este reto, **2 alianzas de 3 equipos** cada una competirán para anotar cubos y conos en su cuadrícula para cargar a su comunidad.

Las **alianzas** ganarán puntos adicionales si sus robots se acoplan a su estación de carga.

Los robots estarán precargados con un **cubo o un cono**. Cada alianza decidirá donde colocar 4 piezas de juego adicionales.

En los **primeros 15 segundos** del partido o match, los robots operarán de manera autónoma. Sin la guía de los drivers, los robots podrán coleccionar y anotar piezas del juego.

Durante los 2 minutos y 15 segundos restantes, los drivers pasarán a controlar los robots. El equipo que hace más puntos gana el match.

```
{"preview_thumbnail":"/sites/default/files/styles/video_embed_wysiwyg_preview/public/video_thumbnails/01d4Ot","video_url":"https://youtu.be/0zpflsYc4PA","settings":{"responsive":1,"width":"854","height":"480","aVideo (Adaptable)."]}
```

FIRST: el aula mundial de la robótica

FIRST (acrónimo de *For Inspiration and Recognition of Science and Technology*, "Para la Inspiración y Reconocimiento de la Ciencia y Tecnología", en español) fue creado en 1989 por [Dean Kamen, destacado inventor y emprendedor](#), quien **creó el Segway**, el vehículo vertical de dos ruedas.

[FIRST Robotics Competition](#) es la justa de robótica dirigida a jóvenes entre 14 y 18 años.

“Para nosotros es un gusto ver cómo se fomenta en las y los jóvenes el **trabajo colaborativo, comunicación, creatividad, innovación, responsabilidad social** y el **pensamiento crítico** para que se conviertan en las y los líderes del futuro”, dijo Crisantos Martínez, decano de PrepaTec.

“Además, a través de iniciativas como ésta fomentamos la participación de nuestras y nuestros estudiantes en las ramas de la **ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas**”, añadió.

LEE TAMBIÉN:

SIGUE EL ESPECIAL DE FIRST 2023: