

¡En acción! Equipos PrepaTec debutan en mundial de robótica FIRST 2024



Del 17 al 20 de abril, Houston recibirá a 600 de equipos de al menos 15 países del mundo, 10 de ellos, de [PrepaTec](#), en el mundial de robótica [FIRST](#).

Los equipos que conforman la **Escudería PrepaTec** consiguieron su boleto en torneos regionales, 3 de ellos celebrados en México.

[‘CRESCENDO’](#) es el nombre del reto de este año, inspirado en **notas musicales y su amplificación**.

*“Me es muy grato volver a reunirnos por algo que nos une y que nos apasiona y ese algo es la posibilidad de **trabajar en equipo**.”*

*“FIRST es un evento donde se **fortalecen** los lazos de amistad, esta es una comunidad internacional que nos permite interactuar en una primera alianza”, compartió **Crisantos Martínez**, decano nacional de PrepaTec.*

Escudería PrepaTec

Los siguientes equipos del Tec **clasificaron a la cita internacional**:

- Regional Monterrey

- 7421 **Overture** de **PrepaTec Cumbres**
- 4403 **ROULT** - Peñoles de **PrepaTec Laguna**
- 3472 **BULUK** de **PrepaTec Campus Estado de México**

- Regional Hermosillo

- 6647 **VOLTEC** de **PrepaTec Eugenio Garza Lagüera**
- 7102 **Daedalus** de **PrepaTec Guadalajara**

- Regional Laguna

- 3354 **TecDroid** de **PrepaTec Querétaro**
- 4635 **Botbusters** de **PrepaTec Eugenio Garza Sada**, y
- 3480 **ABTOMAT** de **PrepaTec León**

- Regional Bayou (Estados Unidos)

- 3478 **Lambot**, de **PrepaTec San Luis Potosí**
- 6017 **Cyberius**, de **PrepaTec Santa Catarina**

*“Nosotros nos **llevamos a México en el hombro** y vamos a seguir impulsando la mejora de la robótica en el país”,* aseveró Francisco Guerra, líder nacional de Robótica de PrepaTec.

El reto

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

Los robots comenzarán cada partida dentro de la zona de inicio de su alianza y pueden estar **precargados con un aro**. Durante los **primeros 15 segundos** del partido los robots jugarán en modo **autónomo**.

Durante los siguientes **2 minutos y 15 segundos**, los conductores podrán controlar sus robots en modo **manual** para anotar los puntos necesarios para su alianza o equipo.

En las pruebas, se otorgarán **puntos de bonificación** por **‘Armonía’**, que se calificará de esa manera cuando los 3 robots de la misma alianza logren **colgarse de la misma cadena**.

Los robots en el escenario tendrán la posibilidad de ganar **más puntos** si un jugador humano **lanza un aro desde fuera de la cancha** a uno de los postes ubicados en el centro del escenario.

La alianza que obtenga más puntos **gana el partido**.

```
{"preview_thumbnail":"/sites/default/files/styles/video_embed_wysiwyg_preview/public/video_thumbnails/18.jpg.jpg?itok=AiAg3yff", "video_url":"https://www.youtube.com/watch?v=1KoUTVffV-8", "settings":{"responsive":1, "width":"854", "height":"480", "autoplay":0}, "settings_summary":["Embedded Video (Adaptable)."]}
```

Acerca de 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 (FRC) 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**.

Este es **uno de los torneos de robótica más grandes del mundo**, donde estudiantes de entre 14 y 18 años diseñan, construyen y programan un robot para superar diversos retos.

LEE ADEMÁS:

SIGUE EL ESPECIAL DE FIRST 2024: