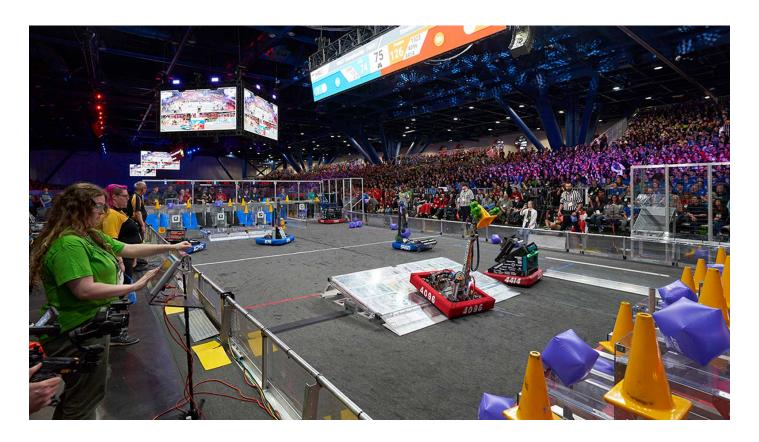
¡En acción! Equipos PrepaTec debutan en mundial de robótica FIRST 2024



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 **Ilevamos 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: