

Reto robótico: PrepaTec se alista para torneo internacional FIRST 2024



Equipos de [PrepaTec](#) se alistan para vivir una nueva edición de la competencia internacional [FIRST Robotics Competition](#), evento anual dirigido a jóvenes de preparatoria de todo México.

‘[CRESCENDO](#)’ es el nombre del reto de este año que se presentó durante el lanzamiento mundial de FIRST 2024, el pasado 6 de enero, y el cual está 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.*



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

En 2024 México albergará **3 competencias regionales** dirigidas a estudiantes de preparatoria y estas son:

- **Monterrey, Nuevo León, del 29 de febrero al 2 de marzo**
- **Hermosillo, Sonora, del 13 al 16 de marzo**
- **Torreón, Coahuila, del 20 al 23 de marzo.**

Para **Erika Calles, directora de PrepaTec Monterrey** y líder general del Regional Monterrey de FIRST, participar en este encuentro y ser una de las sedes es una gran oportunidad:

“Estoy muy contenta de que tengamos esta iniciativa, este año tenemos el regional en Monterrey y a quienes vayan a participar quiero decirles que lo disfruten.

“Aprendamos a tener estos 2 valores muy importantes de FIRST que son coopertition, donde colaboremos en los equipos, y también tengan ese gracious professionalism en cada momento que vivan en el torneo”.

Los equipos que resulten ganadores de estas competencias regionales obtendrán un **pase al mundial de [FIRST Robotics Competition](#)** a realizarse en la ciudad de **Houston, Texas, del 17 al 20 de abril.**

‘Subirán’ el volumen en la cancha

La nueva temporada de la competencia mundial, denominada **FIRST IN SHOW**, está inspirada en las artes y es una alianza entre **FIRST Robotics Competition** y la empresa [Qualcomm](#), quienes capacitarán a los estudiantes para que generen ideas innovadoras a través del **sistema educativo STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) y las artes**.

Así lo compartió **Blair Hundertmark**, maestro de ceremonias de FIRST durante el *kick off* que se realizó en la PrepaTec Santa Catarina.

*“Esperamos un total de **3 mil 500 equipos de todo el mundo** para el desafío de este año, estaremos poniendo nuestra atención en el papel que desempeña STEM en las artes y en ustedes”,* apuntó.

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**.

"Sé que están ansiosos por comenzar a construir robots, pero tómense su tiempo de entender la competencia y diviértanse en el proceso".- Francisco Guerra.

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**.

Calienta motores comunidad PrepaTec

Durante el *kick off* los equipos participantes recibieron un **kit de preparación** con el que podrán construir su robot y acceder a los diferentes materiales para su programación.

“Un total de 36 equipos de PrepaTec participarán en los regionales de este año, sumado a todos los equipos de las demás preparatorias nacionales”, detalló **Rafael Abrego**, director nacional de Liderazgo y Formación Estudiantil (LiFE) de PrepaTec.

Durante el evento de lanzamiento Abrego reconoció la **labor de los voluntarios**. “Este es un gran momento para toda la **comunidad de FIRST en México**, agradezco a toda la gente que se ha sumado y nos ha apoyado en este proyecto”, expresó.



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

Por su parte **Francisco Guerra, líder nacional de Robótica de Prepa Tec** alentó a los estudiantes en este nuevo reto, al tiempo que les compartió algunos consejos para esta primera etapa de preparación.

*“Cuando salgan hoy con ese kit sé que estarán ansiosos por comenzar a construir sus robots, pero tómense su tiempo de **entender la competencia** y, lo más importante, **diviértanse** en el proceso”.*

*“Aprendamos a tener los valores de **FIRST** que son **coopertition**, donde colaboremos en los equipos en cada momento que vivan el torneo”.*-Erika Calles.

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**.

TE PODRÍA INTERESAR: