

# Jóvenes, robots y Star Wars: arranca el torneo de robótica FIRST 2020



Jóvenes de entre 14 y 18 años alistan sus robots para el torneo **FIRST Robotics Competition** en Monterrey que tiene como invitada a la fuerza de **Star Wars**.

Este **torneo regional** en **Monterrey** es una de las **dos competencias** en **México** que brindan pases para la etapa **mundial** de **FIRST** en **Houston** que se realiza del 15 al 18 de abril.

Esta es la **tercera ocasión** que la Arena Borregos del campus Monterrey es **sede** de los equipos que compiten del **26 al 29 de febrero**.



width="900" loading="lazy">

Durante la inauguración, la Orquesta Sinfónica Juvenil del Tec interpretó las piezas de la banda sonora de la saga de Star Wars, como el tema de introducción, la marcha imperial, que desató el aplauso de los presentes.

*"La inauguración estuvo genial. Fue primero música en vivo y personalmente, yo que soy música, es algo de admirar",* dijo Shurabe Mercado, del equipo Tecbot, de PrepaTec Toluca.

*"Todos estábamos muy emocionados escuchando las canciones que aparecen en las películas, nos animó mucho",* agregó.

*"Fue épico cómo se empezó a escuchar la música de Star Wars. Cuando sonó la marcha imperial me sentí transportado. Muy emocionante",* dijo Antonio Miranda, del equipo LamBot, de Tec San Luis Potosí.

En esta edición participan **24 equipos** de las **PrepaTec** en México que se suman al total de **44 equipos** provenientes de **21 estados** del país.

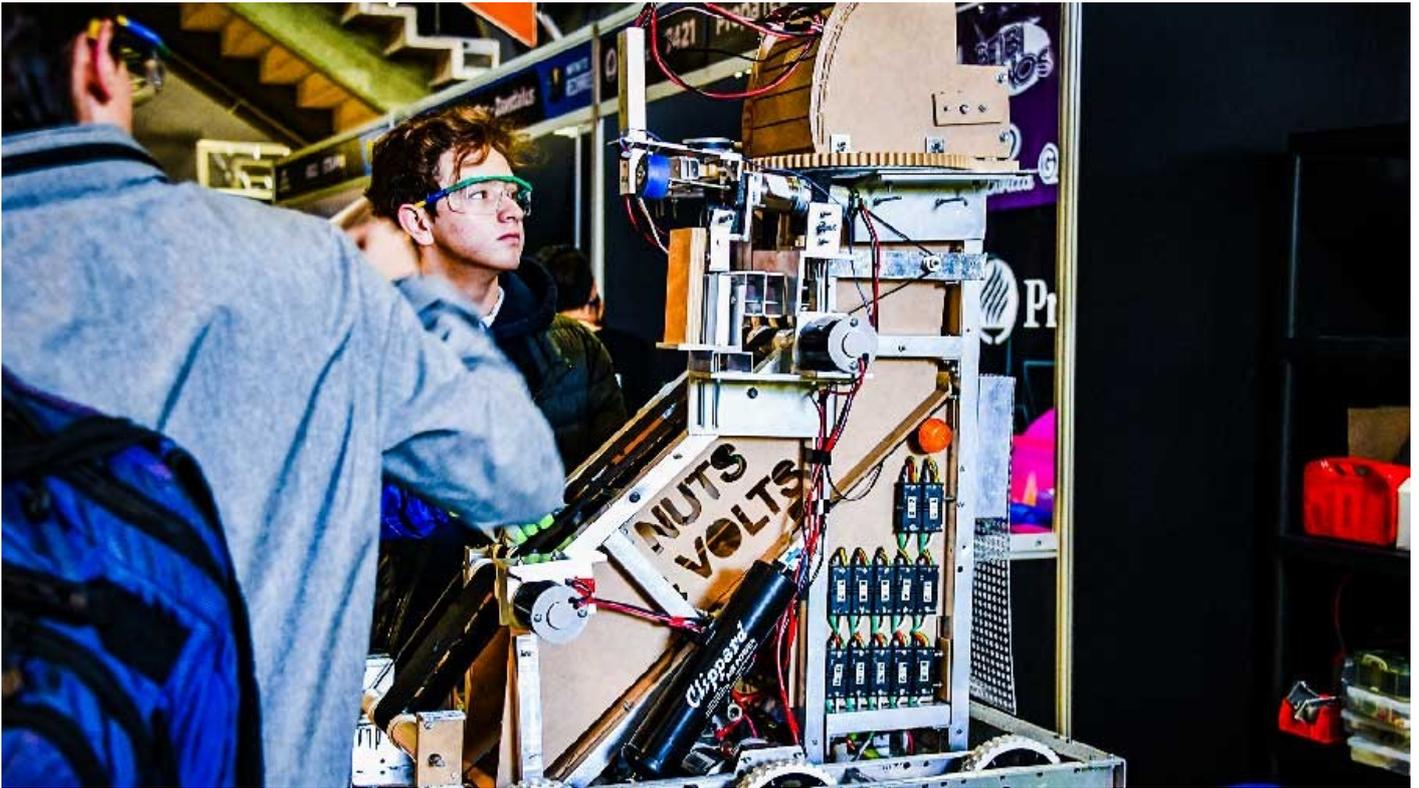
En **FIRST Robotics Challenge** los jóvenes diseñan, construyen y manejan un robot formando alianzas con otros equipos y ganando puntos para avanzar en la competencia.

Del **26 al 29 de febrero** se realiza el torneo FIRST en **Monterrey**, mientras del **18 al 21 de marzo** en el **Tec campus Laguna**.

## QUE LA FUERZA ACOMPAÑE A TU DROIDE

El reto de este año llamado **INFINITE RECHARGE** cuenta con una alianza con **Star Wars: Force For Change**, anunciada en 2019 por Mark Hamill, actor que da vida al personaje **Luke Skywalker**, y por **Dean Kamen**, creador de FIRST.

En este torneo, los robots **conducidos por los jóvenes**, deben obtener simbólicamente **celdas de poder** para darle energía a un escudo y proteger su ciudad de una lluvia de asteroides.



width="900" loading="lazy">

Recoger pelotas y lanzarlas a torres, girar la rueda de acuerdo a los colores que estén en un indicador y al final colgar en una balanza son **actividades** que deben hacer los **robots**.

La competencia enfrenta a las **alianzas roja y azul** que se enfrentan entre sí, cada una integrada por **tres equipos al azar**.

Los equipos que **más puntos** suman y quedan entre los **mejores 8** del torneo tienen la oportunidad de invitar a otros equipos a sus alianzas y avanzar a **cuartos de final, semifinal y final**.

{"preview\_thumbnail":"/sites/default/files/styles/video\_embed\_wysiwyg\_preview/public/video\_thumbnails/gVideo (Adaptable)."}]

Al finalizar **INFINITE CHARGE**, los equipos con **mejor desempeño** obtienen un **boleto para la fase mundial**, al igual que los equipos que **sobresalen en diversas categorías**.

*“También es importante la **colaboración y el impacto social** que genera el equipo. De hecho ese es uno de los mejores premios, el [Chairman's Award](#)”,* indicó **Óscar Flores**, director de **PrepaTec Cumbres**.

**EL ROBOT ES SOLO UNA EXCUSA**

**Bárbara Gómez, directora de FIRST en México** y una de las pioneras de la competencia, afirma que **el robot es solo una excusa** para fomentar aptitudes para la vida en los participantes

*“El robot es un **pretexto** que une a los muchachos y les mueve a **trabajar en equipo** y aprenden a que cuando se entregan por y para su comunidad, nos va mejor a todos”,* añadió.



width="900" loading="lazy">

**FIRST** fue creado por **Dean Kamen**, un destacado inventor y emprendedor y que ha llevado a su torneo a tener anualmente a **casi 100 mil participantes de 100 países**.

*“**Hagamos un deporte para el mundo**. Un deporte real, con torneos, y mascotas y bandas de música colegiales, y eliminación global. Todo lo que los niños aman de competir”, [afirmó Dean en 2018](#).*

Asimismo, **Crisantos Martínez**, director de **PrepaTec Región Norte** asegura que estas competencias no solo se enfocan en ganar sino en **aprender a colaborar**.

*“Es un **espacio** y una competencia para **integrar y generar comunidad** entre los equipos que vienen que son de PrepaTec y de otras instituciones”,* añadió.



width="900" loading="lazy">

## DE PADAWAN A MAESTRO JEDI: UN TORNEO PARA TODAS LAS EDADES.

Además de **FIRST Robotics Competition**, FIRST tiene torneos de robótica para niños y de diversas edades.

- **FIRST LEGO League Jr.**
- **FIRST LEGO League**
- **FIRST TECH Challenge**
- **FIRST Robotics Competition**

*“Diviértanse, pasenla increíble y vivan la **emoción** de vivir **FIRST**. Va a ser uno de los trabajos **más duros** que tengan pero **el más divertido**”, finalizó Bárbara.*

**SEGURO QUERRÁS LEER:** [Porras, gritos y emoción: así fue el día de pruebas de FIRST Monterrey](#)