

# Con “la fuerza” de Star Wars, llega reto de robótica FIRST para 2020



La comunidad [FIRST](#) de **robótica para niños y jóvenes** lanzó este sábado 4 el **reto 2020** para su **torneo mundial** de jóvenes de [FIRST Robotics Competition](#).

[INFINITE RECHARGE](#) es el nombre del reto de este año en el que FIRST hace **alianza con Star Wars** para animar a los estudiantes.

Los **jóvenes de prepa** (entre 14 y 18 años) tendrán que trabajar en un **escenario inspirado** en estas **películas de ciencia ficción** y en las **ciudades del futuro**.

## ¿QUÉ ES FIRST?

FIRST es un **torneo de robótica** que fue **conceptualizado como un deporte** aspiracional para interesar a los **niños y jóvenes en la ciencia**.

Fue creado por [Dean Kamen, destacado inventor y emprendedor](#), quien **creó el Segway** -vehículo vertical de dos ruedas-.

**Casi 100 mil jóvenes de más de 100 países** [participan](#) al año en este torneo. Cada equipo hace su robot.

Se realizan **torneos regionales** donde los equipos hacen alianzas con otros equipos y **compiten para llegar al mundial**.

**LEE TAMBIÉN:**

## **EL RETO DE ESTE AÑO**

En [\*\*\*INFINITE RECHARGE\*\*\*](#), dos alianzas de **equipos trabajarán con sus robots** para “proteger” simbólicamente **con sus robots la FIRST City** de caídas de asteroides.

Los robots deberán, **en la cancha, recopilar “celdas de poder”** para energizar el “generador de su escudo”.

Cada equipo tiene ahora **varias semanas para preparar sus robots**, con las características que les indica el programa y que necesitarán para el reto.

***“Espero que (...) trabajen juntos, exploren nuevas ideas, sean innovadores, incluyentes (...) y, por supuesto, se diviertan”***, dijo el **presidente de FIRST, Larry Cohen**, este sábado, vía transmisión en línea a todo el mundo.

***“Lo que aprenden en FIRST los preparará mejor para el futuro y para resolver nuestros retos más difíciles”***, agregó.

## **EL PAPEL DE MÉXICO EN FIRST**

Los **dos grandes torneos regionales clasificatorios** al mundial de FIRST Robotics en México se realizarán en **instalaciones del [Tec de Monterrey](#)**.

El del **campus Monterrey** será organizado por el Tec de Monterrey y el de **campus Laguna**, por la empresa Peñoles.

- **Regional FIRST en el Tec campus Monterrey: Febrero 26 -29**
- **Regional FIRST en el Tec campus Laguna: Marzo 18-21**
- **Mundial en Houston: Abril 15-18**

Además, **31 equipos de todo el país de [PrepaTec](#)** participarán por parte del Tec este año en FIRST.

*"En **PrepaTec**, estamos apostando fuerte a temas como la robótica y la inteligencia emocional, para **preparar a nuestros alumnos para lo que viene**", afirmó Rafael Abrego, director de Innovación y Vivencia.*

## **ROBÓTICA PARA TODAS LAS EDADES**

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

- FIRST LEGO LEAGUE JR. (6 a 10 años)
- FIRST LEGO LEAGUE (9 a 14 años)
- FIRST TECH CHALLENGE (12 a 18 años)
- FIRST ROBOTICS COMPETITION (14 a 18 años)

***"Esto es lo que quería Dean Kamen: hacer de la robótica un deporte aspiracional", dice Barbara Gómez, director de FIRST en México.***

**SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**