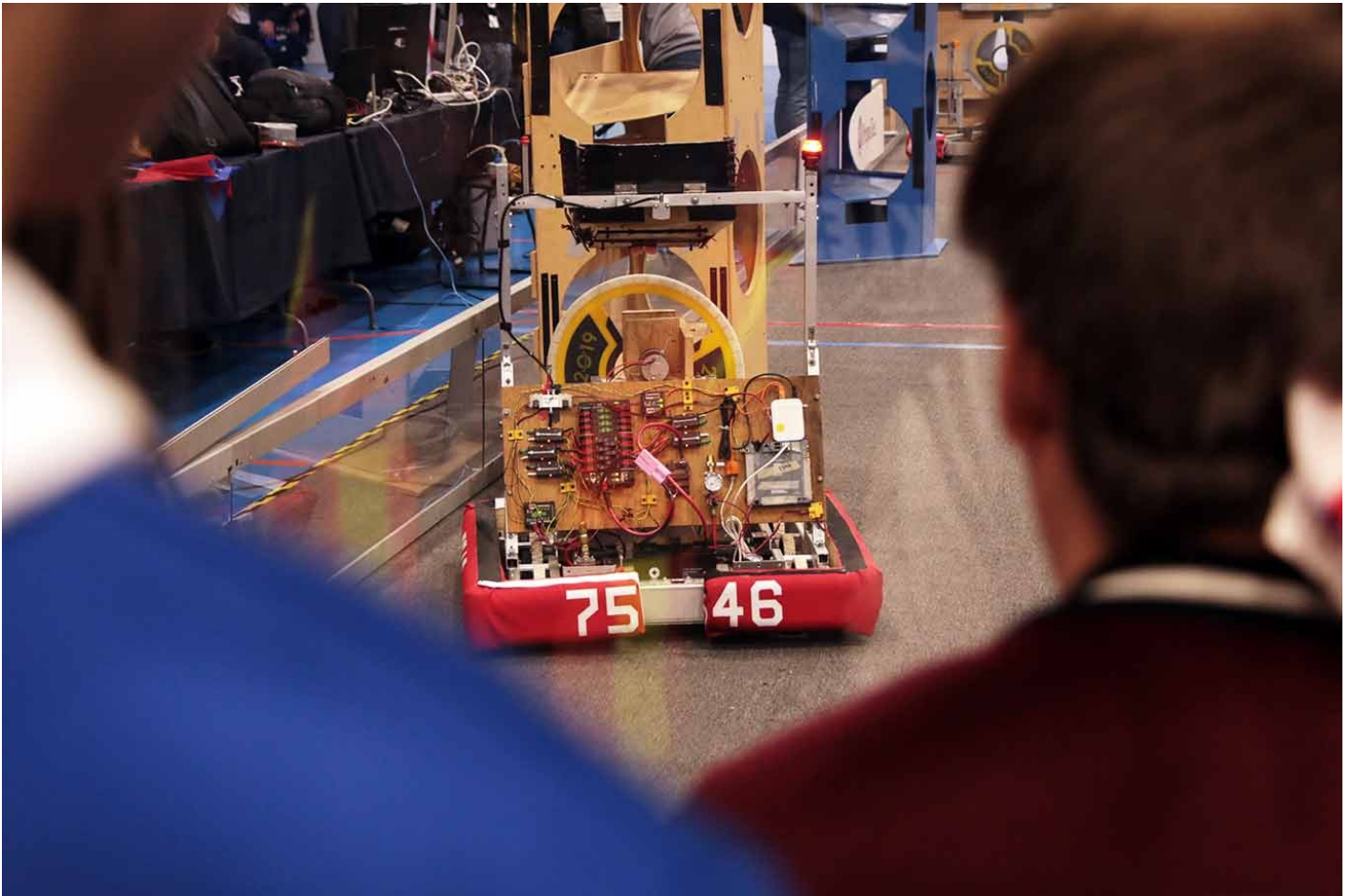


¿Tienes lo que se necesita para hablar de FIRST? Aquí te lo explicamos



¿Has escuchado la palabra **FIRST**? ¿Sabes de qué **hablan** cuando la mencionan? **CONECTA** trae para ti un listado de **preguntas y respuestas** para explicarte todo sobre este **tema**.



width="1366" loading="lazy">

¿Qué es FIRST?

Por la Inspiración y el Reconocimiento de la Ciencia y la Tecnología (FIRST por sus siglas en inglés) es una **competencia** internacional de **robótica** en la cual compiten más de **100 países**.

El propósito de esta competencia es: “**Inspirar** a los jóvenes para que sean **líderes e innovadores** en la **ciencia y la tecnología**”.

Victor Montero, estudiante de la entrada de ingeniería y coach de MinerZ comentó: *“Algo que aprendí es que con la robótica se pueden lograr cosas maravillosas, por eso compartimos la ciencia con nuestra comunidad”*.

Además busca “**engancharlos** con programas de **ciencia, ingeniería y habilidades tecnológicas**”, menciona [FIRST en su página web](#).

“Algo que aprendí es que con la robótica se pueden lograr cosas maravillosas, por eso compartimos la ciencia y la tecnología en nuestra comunidad”



width="1366" loading="lazy">

¿Cómo se fundó?

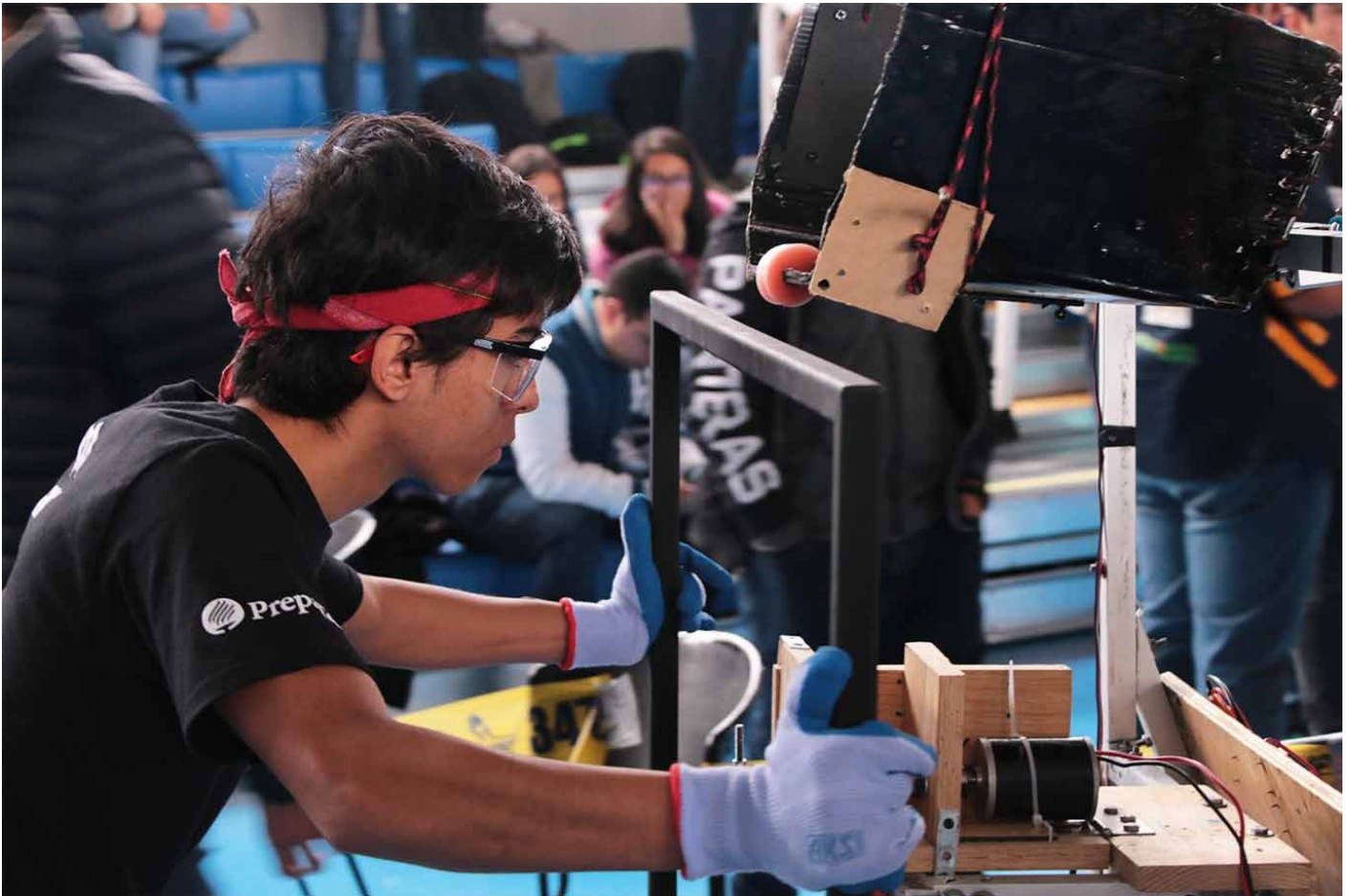
Esta competencia fue creada en **1989** y hasta **1998** se llevó a cabo la **primer competencia** de FIRST en un **gimnasio** de una preparatoria estadounidense con **28 equipos** presentes.

¿Cuántos equipos tiene FIRST?

Actualmente cuentan con **cuatro categorías**:

- 1.- **FIRST Lego League Junior** para niños de 6 a 10 años
- 2.- **FIRST Lego League** para niños de 9 a 14 años
- 3.- **FIRST Tech Challenge** para jóvenes de 12 a 18 años
- 4.- **FIRST Robotics Competition** para jóvenes de 14 a 18 años

Tienen alrededor de **ocho mil equipos** registrados, pero solo entre **cuatro mil y cinco mil** equipos siguen **participando** de manera activa.



width="1366" loading="lazy">

¿Quiénes pueden participar?

Cualquier **escuela** puede participar y **formar un equipo**.

Estos requieren un **organigrama**, **mentores** o coaches y los **fondos** suficientes para cubrir la cuota de ingreso, explicó para CONECTA el profesor **Alejandro Ramírez**, mentor del equipo **MinerZ**.



width="1366" loading="lazy">

¿Cómo se escoge la temática?

Desde hace **22 años** FIRST lanza un **reto** nuevo **anualmente** patrocinado por diferentes empresas, **este año** el patrocinador de la competencia es **Star Wars** y el reto se llama “**Infinite Recharge**”.

Cada año **el patrocinador decide** la **temática** y los **retos** que se verán involucrados dentro de la competencia.

Este año **el reto** consta de **diferentes objetivos** que los robots deben cumplir para **conseguir puntos**, algunos son: **lanzar pelotas** desde cierta distancia, **colgarse de una estructura**, entre otros.

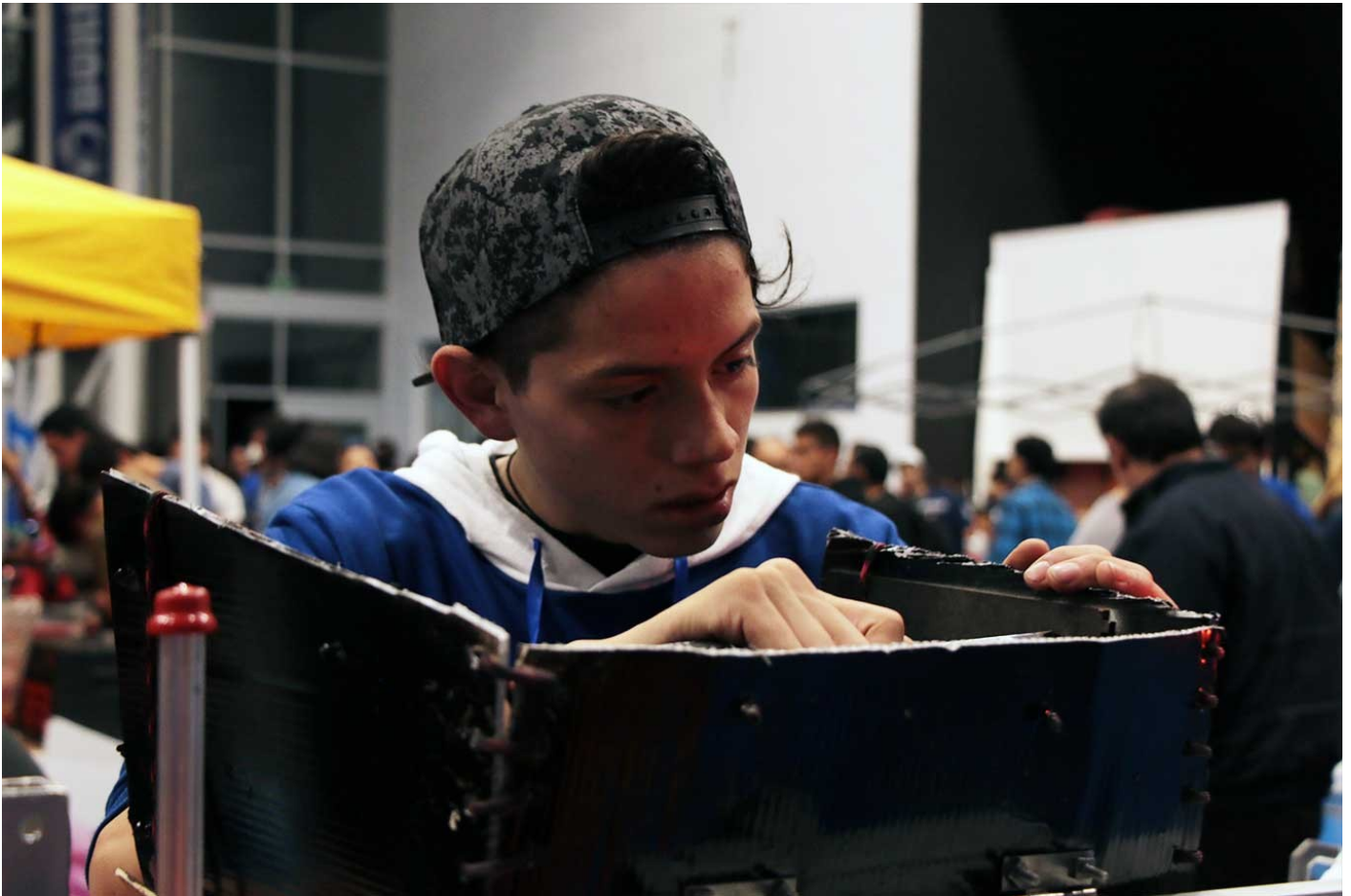


width="1366" loading="lazy">

¿Cómo se divide la competencia?

La competencia se divide en **dos partes**, primero es la **etapa regional** y la segunda es el **mundial** que se realiza cada año en **Houston, Texas**.

Los **equipos** pueden **competir** en **cualquier regional** que ellos escojan, solo deben **cumplir** con **los requisitos** mencionados anteriormente.



width="1366" loading="lazy">

¿Cómo se escoge al ganador?

La competencia consiste de **dos etapas**, la primera son **juegos clasificatorios** entre **alianzas**, las cuales se conforman de **tres equipos cada una**.

Los **equipos que ganen** el partido reciben **tres puntos**, los **perdedores cero** y **si empatan** reciben **un punto**, al final del día los **ocho mejores** equipos escogen a otros dos para **formar una alianza**.

Esta alianza pasa a la **siguiente etapa** que son cuartos de final, semifinales y finales, **la alianza ganadora** es la que gana la parte regional y **viaja al mundial en Houston, Texas**.



width="1366" loading="lazy">

¿Cuántos premios se otorgan?

FIRST otorga **diferentes premios**, no solo a la alianza ganadora sino también al equipo con **mejor mecánica**, al equipo que realizó un **mejor servicio social**, el **mejor novato** de la competencia, **etcétera**.

Este año el equipo **MinerZ** representará al Tecnológico de Monterrey **campus Zacatecas** en la **etapa regional** en Monterrey.

El equipo está **conformado** por más de **40 alumnos y tres mentores** en el equipo, y todos buscan llegar a la **final en Houston**.



width="1366" loading="lazy">

“Al principio en la competencia me sentía nervioso pero no sabía lo que me esperaba, en sí fue la mejor experiencia de mi vida...”

Igmhar Sánchez, estudiante de la entrada de ingeniería y coach del equipo MinerZ

La etapa regional **comienza** el día de **hoy** con la llegada de los equipo a la **Arena Borregos** del **Tec de Monterrey**, esta finaliza el **sábado 29 de febrero** donde se conocerá a los **ganadores**.