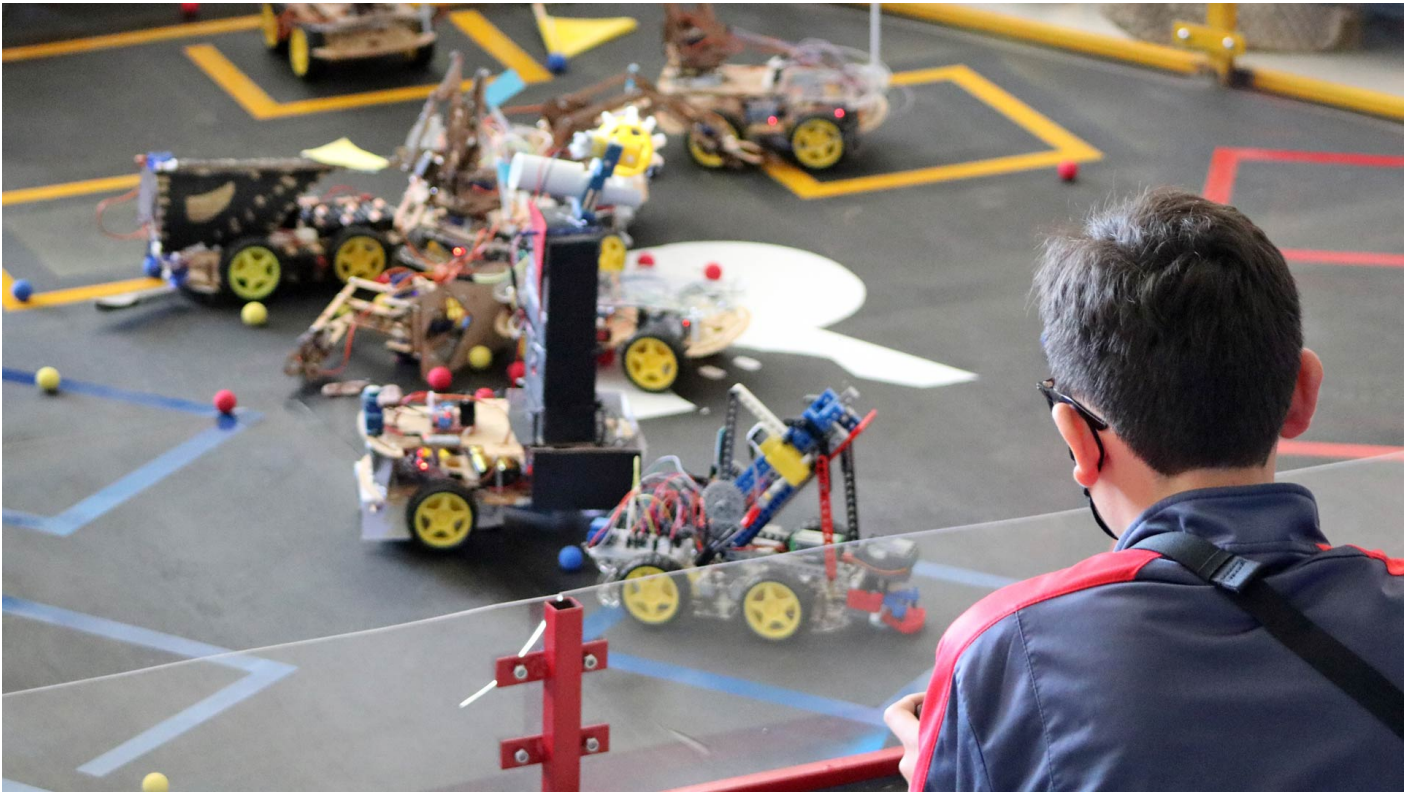


Fomentan la ciencia y tecnología en niños, con evento de robótica



Estudiantes de la **PrepaTec Cuernavaca** fomentaron el **acercamiento de niñas y niños a las ciencias, ingeniería y matemáticas** con el **evento de robótica Robo Blasters**.

Participaron **196 estudiantes de primaria y secundaria** de entre 8 y 14 años de edad del Estado de Morelos, recibiendo premios los primeros lugares.

El evento fue organizado por el equipo **Lebotics** y contó con **27 equipos** quienes pusieron a prueba sus habilidades y conocimientos para **construir** y operar un **robot** al **competir** contra otros equipos en una arena.

Lebotics, es el **equipo** de la preparatoria del **campus Cuernavaca** que participa en **FIRST Robotics Competition**, uno de los **torneos de robótica más grandes del mundo para estudiantes de preparatoria**.



/> width="800" loading="lazy">

Robo Blasters: reglas del juego

Los equipos compitieron al mismo tiempo con un robot creado por ellos mismos a partir de un kit básico proporcionado por Robo Blasters.

Los **robots** debían **recoger pelotas, encestarlas, robar banderas** y **defender** sus **porterías** para hacer el mayor número de puntos posibles.

En la etapa de **eliminotorias**, los equipos formaron parte de **alianzas aleatorias** (amarilla, roja, azul), pasando a las **finales** los **mejores 8 equipos** donde pudieron elegir a los integrantes de su alianza para el **duelo final**.

“Robo Blasters fue una competencia única”, Fernando Obispo.

*“Robo Blasters fue una **competencia única**... al ver a los competidores felices y emocionados por **ganar**, hizo que todo el **esfuerzo y trabajo valieran la pena**”, compartió Fernando Obispo, profesor de la PrepaTec y coach de Lebotics.*

Durante la preparación del evento, los participantes tuvieron la oportunidad de **aprender sobre** programación, **electrónica, diseño y construcción** acompañados de los **profesores y mentores** del Tecnológico de Monterrey.

La competencia se llevó a cabo el **3 de diciembre de 2022** en el Auditorio del campus Cuernavaca y fue la **primera competencia** organizada por el equipo Lebotics.



/> width="800" loading="lazy">

El equipo de robótica, Lebotics

Fue **formado** en el año **2016** por **iniciativa** de un grupo de estudiantes del campus Cuernavaca **interesados** por la **robótica**.

Lebotics creció hasta **unirse** a la **escudería** del Tecnológico de Monterrey para la **competencia FIRST**, en donde actualmente han estado participando año tras año.

Han obtenido los premios de:

- Gracious Professionalism en el 2019
- Regional Champions en el 2022
- Top 3 en los Off-seasons FRC llevados a cabo en San Luis Potosí 2019 y Guadalajara 2022.

La competencia de robótica FIRST

Es una de las competencias de robótica más grande del mundo que inspira a los jóvenes a ser líderes e innovadores en ciencia y tecnología, involucrándolos en programas que fomentan sus capacidades de comunicación y liderazgo.

FIRST usa **estrategias** para **aumentar el interés** de los estudiantes en las **áreas de STEM** (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas): el aprendizaje práctico, trabajo en equipo, y resolviendo problemas de la vida real.

SEGURO QUERRÁS LEER: