

# ¡Girl robot! Alumnas de PrepaTec compiten en torneo de robótica



Como un camino más para **promover la participación** de las mujeres y niñas en la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas, **5 equipos de robótica de PrepaTec y Tec de Monterrey** participaron en la primera edición en México del [\*\*Girl Powered International Fest.\*\*](#)

Se trata de una **competencia internacional de robótica para niñas y adolescentes** donde participaron más de 15 equipos conformados por estudiantes de **primaria, secundaria, preparatoria y profesional** de diversas partes de **México**, así como de **Panamá y Ecuador**.

De acuerdo con **Karla Vargas, directora del Tec campus Santa Fe** es necesario la participación de las mujeres y niñas en estos ámbitos para que aporten en las llamadas áreas STEM:

***“Necesitamos de ustedes para que sean esas embajadoras y que hoy con lo que demuestren promuevan la ciencia y la tecnología para las mujeres.***

***“Dentro de unos días estaremos celebrando el Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia y este es un recordatorio para todas las mujeres y niñas que van desempeñar un papel fundamental en la ciencia y la tecnología se unan”,*** agregó.



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

El ***Girl Powered International Fest*** se realizó el **3 y 4 de febrero** pasado en el **Tec campus Santa Fe** y contó con la participación de **4 equipos de PrepaTec** de Ciudad de México, Santa Fe, Santa Catarina, Eugenio Garza Sada, así como un equipo **del campus Saltillo**.

### **Competencia con 'Girl Power'**

El torneo es organizado por ***Vex Robotics y Robotics Education & Competition (REC) Foundation*** con la intención de crear un espacio para **promover la participación de mujeres y niñas en la ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas**.

El **reto al que se enfrentaron** las estudiantes fue lograr **diseñar un robot capaz de lanzar y encestar la mayor cantidad de discos** posibles en la arena o área de la competencia.

El torneo se dividió en **3 categorías: VEX IQ, VEX Robotics y VEX U**, para estudiantes de secundaria, preparatoria y profesional, respectivamente.

Consistió en **partidas cortas** en las cuales **los equipos pudieron hacer alianzas** con otros equipos para **maximizar las habilidades** de sus respectivos robots.

Lo **equipos seleccionados para representar al Tec** en fueron:

- [Tamán Keet](#) - PrepaTec campus Santa Fe
- [Nautilus](#) - PrepaTec campus Ciudad de México
- [Cyberius](#) - PrepaTec campus Santa Catarina
- [BotBusters](#) - PrepaTec campus Eugenio Garza Sada
- [ITESM 3](#) - Tec de Monterrey, campus Saltillo

## Aprendiendo juntas sobre robótica

El equipo de [PrepaTec Ciudad de México](#), **Nautilus**, lideró la competencia en la **categoría de preparatoria**, **VEX Robotics** posicionándose al inicio de la competencia en los **primeros lugares** de la clasificación, seguido por Tamán Keet de Santa Fe; Cyberius y Botbusters de Monterrey.

*"Llegar a **semifinales** fue una **experiencia muy padre**, sobre todo porque **acabamos de formar el equipo** y acabamos de entrar al toreo", compartió **Marian Montiel de Nautilus**.*

*"Al ser nuestra **primera competencia** fue **divertido, difícil** y bastante **retador** al no tener mucho conocimiento, pero nos llenó esta experiencia", agregó su compañera de equipo **Ximena Herrera**.*

Los escuadras de **PrepaTec** lograron **avanzar a las semifinales** del torneo gracias a las **alianzas que formaron** en cada partida.

*"En lo personal **esperaba venir a aprender, no llegar tan lejos**. Me siento bien con el equipo porque llegamos a las semifinales y **dimos la batalla** en la última partida. Me voy feliz del resultado que tuvimos", comentó **Andrea Belloc de BotBusters**.*



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

Para la **semifinal del torneo** el equipo de **Santa Fe, Tamán Keet** unió fuerzas con **BotBusters de Monterrey**.

*“Las conocimos en la partida de inicio y con el paso de la competencia vimos más compatibilidad y nos unimos en alianza”,* explicó **Daniela Angulo de Tamán Keet**.

Daniela también compartió que **el reto más grande** de la competencia fue **trabajar contra el tiempo y resolver problemas rápido**.

**"Necesitamos de ustedes para que sean esas embajadoras y promuevan la ciencia y la tecnología para las mujeres".-** Karla Vargas.

*“Aprendimos a **trabajar más rápido** porque aquí las partidas son cortas, entonces **comunicarnos y poder acomodarnos todas en el robot** para poder trabajar fue lo que más importante”.*

Para **Paulina Gallardo de Cyberius**, el viajar a Ciudad de México para **representar al Tec** y a su prepa fue una **gran oportunidad para conocer a otros equipos** de robótica.



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

*“Estábamos **muy emocionadas de estar representando a las mujeres en la robótica**”, compartió.*

*“Además **estábamos felices de representar a la prepa, venir hasta acá y llevarnos mejor con las otras niñas de PrepaTec porque somos escuelas hermanas**”, agregó.*

### **Compromiso con la inclusión y equidad de género**

De acuerdo con **Karla Vargas**, directora de campus Santa Fe, el Tec de Monterrey está comprometido en **impulsar el desarrollo de las mujeres** en carreras de **ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas**.

*"Somos una **institución que está comprometida** con atraer talento académico, de liderazgo, deportivo, cultural, de emprendimiento, y el día de hoy tenemos una [beca especial](#) para estudiantes con un **perfil destacado en ingenierías**.*

*"Esto es sin precedentes, estamos jalando más este talento porque **estamos conscientes de que estamos viendo una crisis de talento y recurso humano de mujeres en la ciencia y la tecnología**", subrayó la directora.*

A través del ***Girl Powered Internacional Fest*** las alumnas de **PrepaTec** tuvieron la oportunidad de acercarse al mundo de la ingeniería y la ciencia.

***“El que sepan que hay un equipo de mujeres en robótica es algo muy importante, Hay que seguir apoyando a las niñas y mujeres que quieran entrar a las áreas STEM, y a quienes les interese, se pueden acercar a nosotras”***, comento **Daniela Angulo** del equipo de Santa Fe.

La final internacional del **Vex Robotics World Championship 2023** se realizará en **Dallas, Texas** del **25 de abril al 4 de mayo**.



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

***"Estamos jalando este talento porque somos conscientes de que vivimos una crisis de recurso humano de mujeres en la ciencia y la tecnología".- Karla Vargas.***

**LEE MÁS:**

