

# Robótica para niños: así participará la PrepaTec en la FIL Coahuila



El grupo estudiantil Blue Ignition de la **PrepaTec Saltillo** ofrecerá una serie de talleres y conferencias relacionadas a la robótica en la **Feria Internacional del Libro Coahuila 2024**.

Blue Ignition es una agrupación que fomenta la **pasión por la ingeniería, la robótica y la mecatrónica**; su objetivo es inspirar a los estudiantes a explorar y desarrollar habilidades en dichas áreas.

Durante la FIL Coahuila (<https://filcoahuila.com/>), el equipo tendrá un *stand* donde ofrecerá **talleres de programación y mecánica para niños y jóvenes**. Además, exhibirán el robot con el que han destacado en competencias a nivel nacional e internacional.

Con el objetivo de fomentar la cultura de la **Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte y Matemáticas** (STEAM, por sus siglas en inglés), Blue Ignition estará participando todos los fines de semana de este evento, en el municipio de Arteaga.

*“Queremos encontrar formas para ayudar a la comunidad a través de la robótica”,* expresó Leilani Diaz, coach del equipo.

Los talleres de robótica están dirigidos a niños y adolescentes. Foto: Maria Eichelmann



typeof="foaf:Image" width="900">

### **Crea, programa y descubre la robótica**

Uno de los talleres a cargo de los estudiantes será acerca de mecánica, donde los participantes podrán **aprender sobre ensamblaje** y armado de mecanismos.

En el segundo taller la audiencia podrá **explorar el mundo de la programación**, aprender a programar arduinos e incluso podrán ver cómo es el **funcionamiento de un robot**.

Además, impartirán la conferencia “**Blue Ignition: más que robots**” dirigida a niños, jóvenes e instituciones educativas.

En esta plática los integrantes del equipo **hablarán sobre su experiencia**, de cómo desarrollan sus proyectos y acerca de sus vivencias en diferentes competencias.

*“Esperamos grandes cosas para este año, con mucha **gente nueva que brinda ideas nuevas**”.- Daniel Sánchez.*

### **Inspirando a las nuevas generaciones**

De acuerdo con integrantes del equipo, a través de este tipo de actividades buscan generar un impacto en la comunidad de Saltillo para **fomentar la cultura STEAM**.

*“Queremos que los niños y jóvenes tengan la oportunidad de **descubrir lo que son capaces de alcanzar**”, afirmó la coach.*

Así mismo, Leilani Diaz agregó que no solo esperan generar un impacto en la sociedad, sino también crear un **impacto positivo para el equipo**.

“Si todos vivimos las mismas experiencias, **nos unimos más como equipo**”, aseguró Leilani.

El grupo estudiantil cuenta con la asesoría de profesores de la PrepaTec. Foto: Maria Eichelmann



typeof="foaf:Image" width="900">

## En camino a la próxima competencia

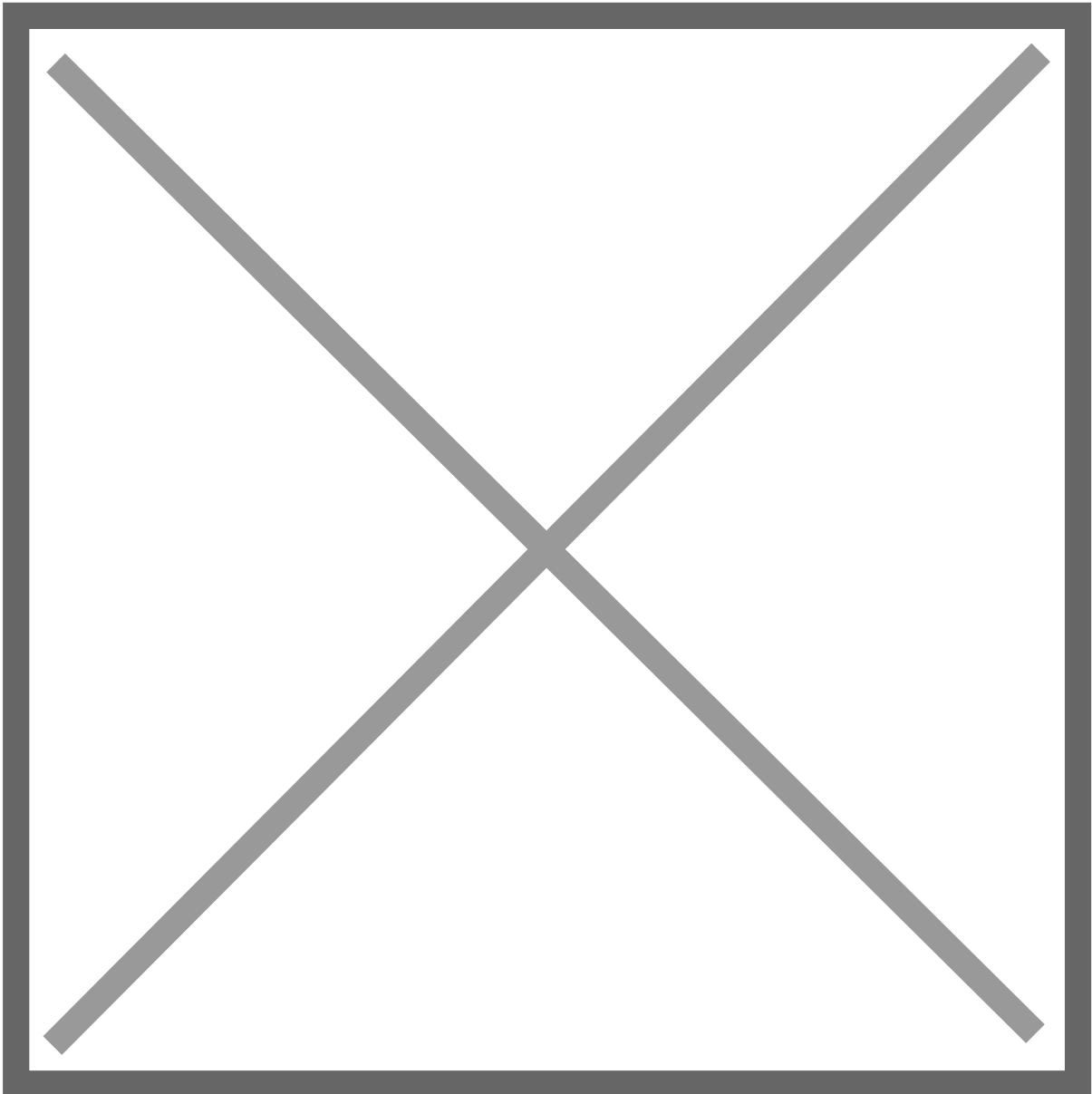
Actualmente, el equipo se encuentra preparando para su próxima participación en la ciudad de León, Guanajuato.

“Pensamos llevar una idea totalmente diferente del robot con el objetivo de **destacar entre los demás equipos**”, comentó Daniel Sánchez, miembro del equipo.

El estudiante también señaló que esta competencia servirá para que los nuevos integrantes puedan **adquirir experiencia** para la siguiente temporada de **FIRST Robotics Competition** (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/saltillo/educacion/asi-se-preparo-blue-ignition-de-prepatec-saltillo-para-first-fotos>).

“Esperamos grandes cosas para este año, con mucha **gente nueva que brinda ideas nuevas**”, finalizó Daniel.

**TAMBIÉN PUEDES LEER:**



alt="IA humanizada: alumnos de PrepaTec combaten la ansiedad con ella"  
class="embed-image"> (<https://conecta.tec.mx/es/noticias/saltillo/educacion/ia-humanizada-alumnos-de-prepatec-combaten-la-ansiedad-con-ella>)IA humanizada:  
alumnos de PrepaTec combaten la ansiedad con ella  
(<https://conecta.tec.mx/es/noticias/saltillo/educacion/ia-humanizada-alumnos-de-prepatec-combaten-la-ansiedad-con-ella>)

Este dispositivo emite mensajes motivacionales personalizados y cuenta con otras funciones para enfocar la atención del usuario durante momentos de ansiedad  
[conecta.tec.mx](https://conecta.tec.mx)