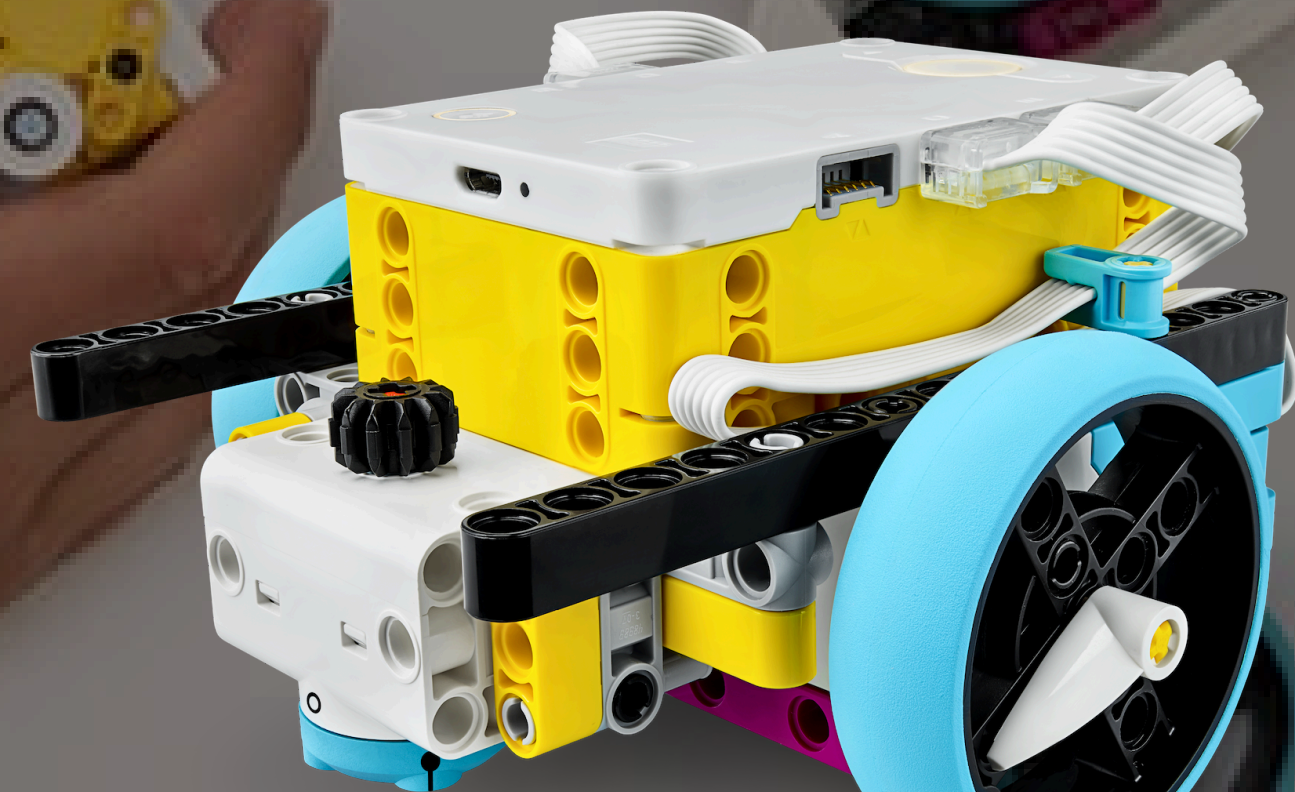
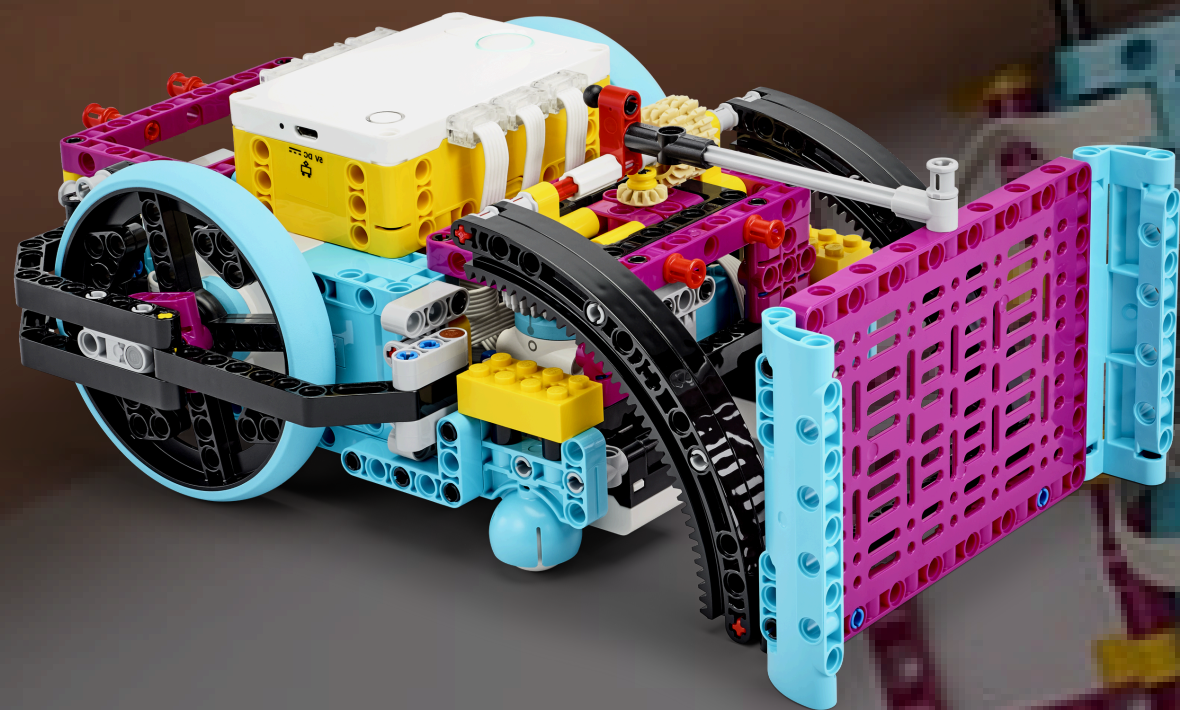
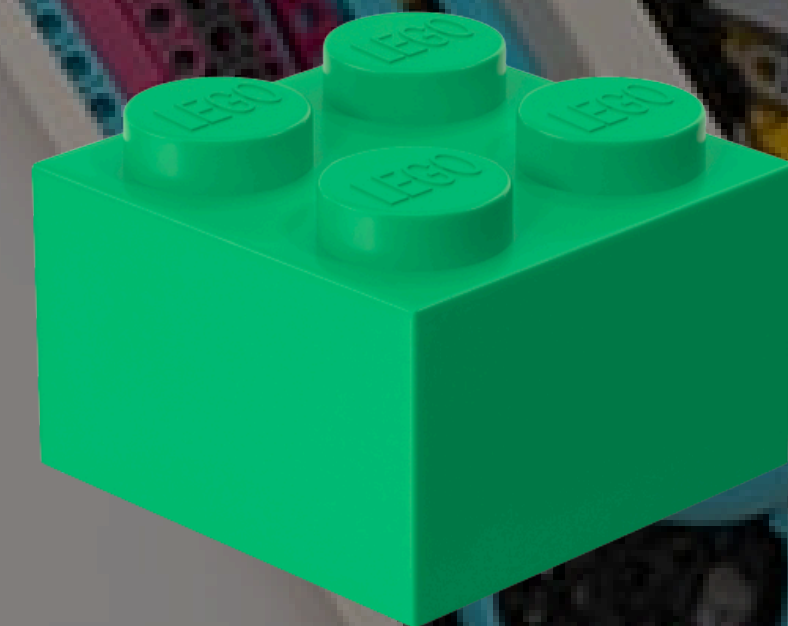




Elementary Robotics Workshop



Somos Maker Lab Saltillo

Una Empresa dedicada a la creación de proyectos y la innovación. Nos especializamos en el servicio de impresión 3D, Corte y Grabado Láser, convirtiendo ideas en realidad.

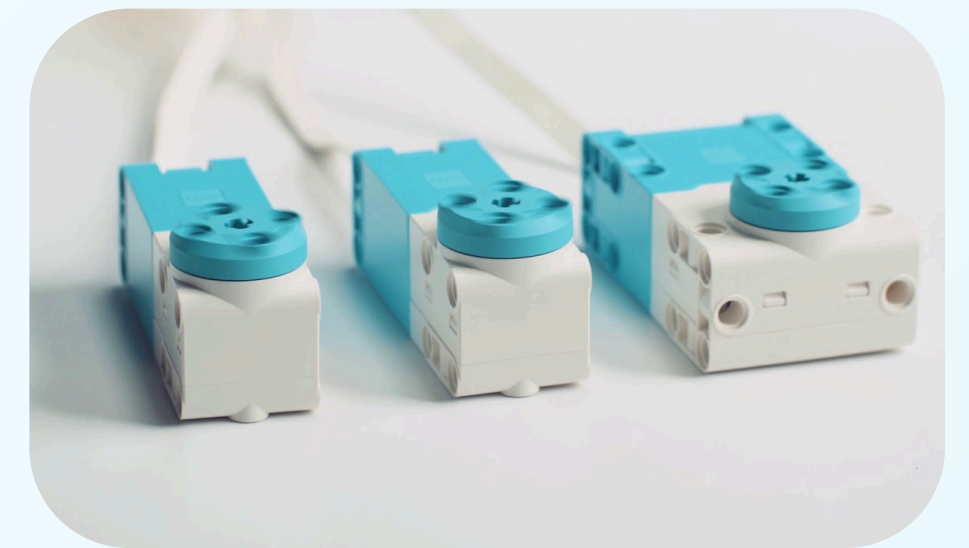
Como empresa, creemos en el potencial de la metodología STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) para inspirar y formar a las nuevas generaciones.

Es por esto que decidimos sumar a nuestra empresa el Elementary Robotics Workshop con LEGO Spike Prime, un taller pensado para acercar la ciencia y la tecnología a niños y jóvenes de una forma práctica, divertida e inspiradora.

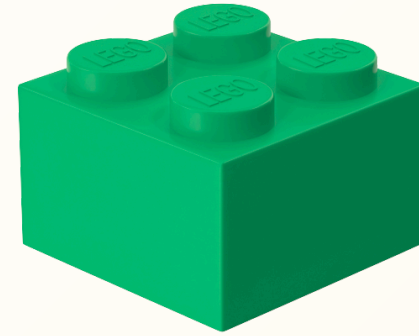


Nos respaldan

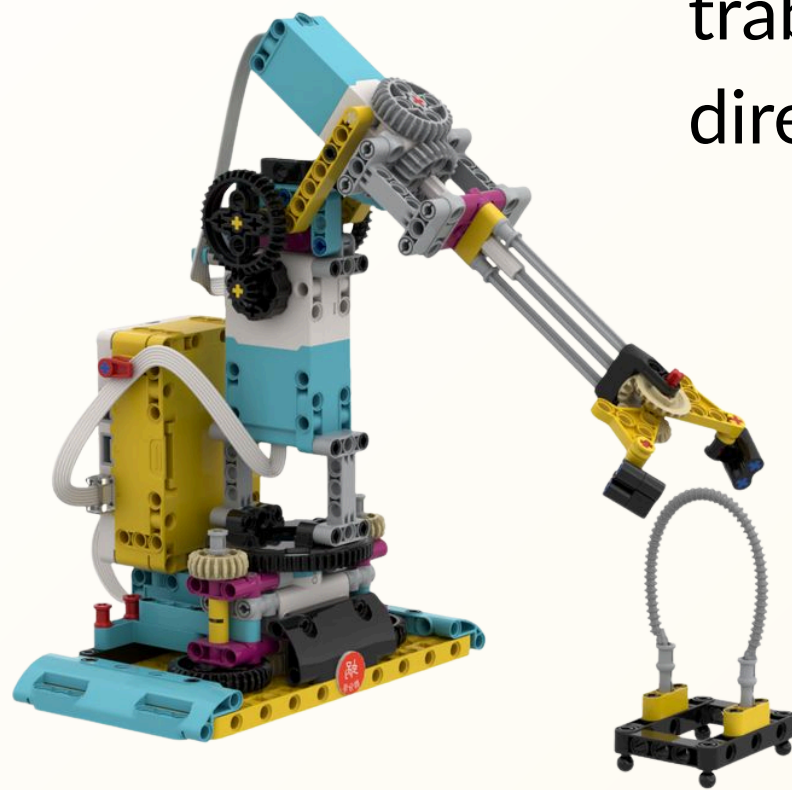
- Más de 15 años de experiencia en robótica educativa
- Experiencia en Mundiales de Robótica
- Ganadores de Competencias Internacionales
- Ganadores de Competencias Nacionales
- Más de 6 años de Voluntariados en Robótica Educativa

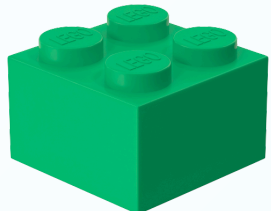


Elementary Robotics Workshop



Nuestro taller está diseñado para ser práctico e interactivo, fomentando la creatividad, el pensamiento lógico y el trabajo colaborativo desde la experiencia directa con la tecnología.



Elementary Robotics
Workshop 

STEM

Con la misión de acercar la tecnología a la comunidad, decidimos añadir nuestro Elementary Robotics Workshop con **LEGO Spike Prime** como una manera de compartir la ciencia, la tecnología y la ingeniería con los niños y jóvenes, de una forma divertida y llena de retos.



Esta nueva propuesta refleja lo que somos:

Un lugar donde la creatividad y la tecnología se encuentran para **crear, innovar y aprender.**



Misión

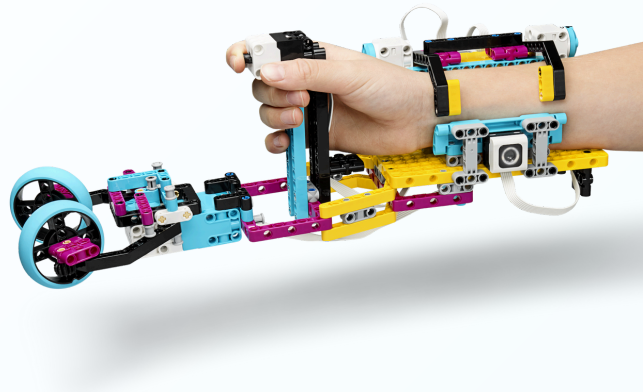
Nuestra misión es despertar la pasión por la innovación, la ciencia y la tecnología a través del uso de LEGO Spike Prime. Buscamos que, mediante la construcción, programación y resolución de retos, desarrollen habilidades de creatividad, pensamiento crítico, colaboración y confianza.

Visión

Ser un espacio creativo de referencia en Saltillo que forme a las nuevas generaciones de innovadores, fomentando en cada participante el gusto por aprender haciendo, la curiosidad por explorar soluciones tecnológicas y la capacidad de imaginar y crear proyectos que transformen su entorno.



Fundamentos



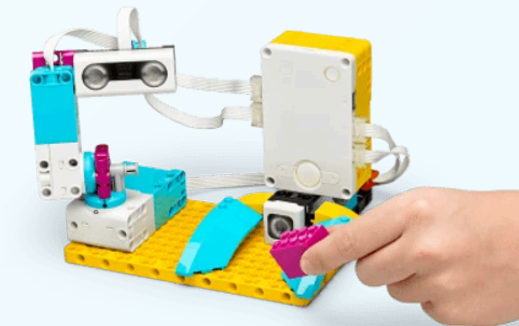
**Aprendizaje
Práctico**



**Pensamiento
Lógico**



**Trabajo en
Equipo**



Creatividad



Innovación

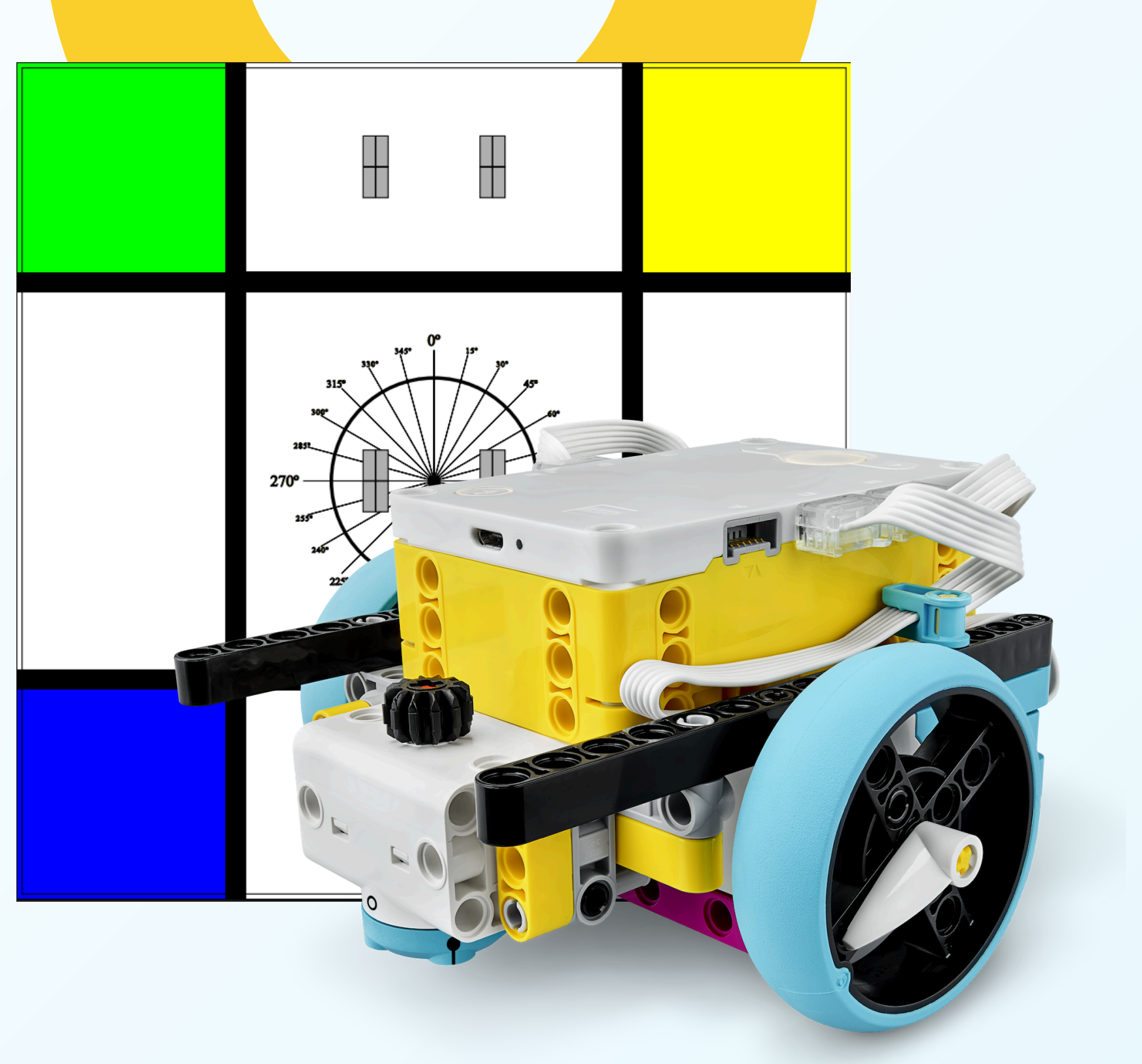


¿Qué hacemos en este taller?

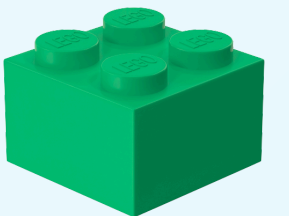
Comenzaremos conociendo las piezas, motores y sensores, entendiendo cómo funcionan y para qué sirven, además de programarlos mediante bloques de código para dar instrucciones precisas a su robot.

También realizarán prácticas de armado y diseño, construyendo modelos funcionales y adaptándolos para diferentes desafíos.

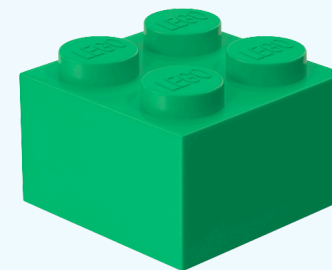
Finalmente, aplicarán todo lo aprendido para resolver retos en una cancha especial diseñada por el equipo de Maker Lab Saltillo, poniendo en juego su creatividad, trabajo en equipo y capacidad para resolver problemas.



Elementary Robotics
Workshop



Elementary Robotics Workshop



Gracias

