

# Cursos y paquetes STEM



- Curso basado en **el método científico** a través de la experimentación y construcción de proyectos.
- Desarrollo de habilidades para la **resolución de problemas** siguiendo la filosofía **STEAM**.
- Diseñado para estudiantes de preescolar



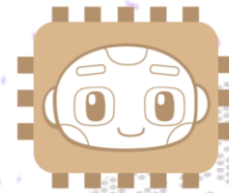
- Programa para el **aprendizaje y enseñanza** de la robótica fomentando las 3 principales ciencias:
  - Mecánica
  - Electrónica
  - Programación
- Diseñado para primaria, secundaria y bachillerato.

# Trayectoria de aprendizaje STEM: preescolar a secundaria

Preescolar



Primaria



**CRK**  
«Crea Robótica con Krismar»

Secundaria

Sistemas  
de  
control

Comunicación  
alámbrica e  
inalámbrica

Robótica  
aplicada

Sensores

Motores

MEP 2

MEP 1



Distribuidor autorizado en México

## Acerca de **EXK**

- Es el resultado de la combinación de una serie de **experimentos** dirigidos al profesional de la educación con el fin de promover la **observación**, la formulación de **hipótesis**, la **experimentación** y **resolución de problemas**.

## ¿Qué ofrece **EXK** ?

- Es una plataforma con mas de **150 dinámicas** dirigidas a la educación inicial y básica, considerando diferentes temáticas de manera progresiva y gradual para la adquisición del conocimiento y el desarrollo integral de los estudiantes.



## ¿Por qué promovemos el **método científico**?

- Cuando los infantes aprenden y aplican el método científico, desarrollan una serie de **habilidades cognitivas, sociales y emocionales** clave. No solo se enseña a hacer ciencia sino a fortalecer su **pensamiento crítico** y su **curiosidad**.

## ¿Qué aprenden y/o desarrollan las y los niños con el uso de **EXK**?

- Desarrollo del pensamiento crítico y lógico
- Desarrollan la capacidad de observación
- Registro y comunicación
- Paciencia y perseverancia
- Aprenden el proceso para resolver problemas
- Curiosidad y formulación de preguntas
- Experimentación controlada
- Trabajo en equipo y colaboración

Las dinámicas se **clasifican** en:

- **Muestra**. El docente realiza la dinámica o experimento frente al salón.
- **Equipo**. La dinámica o experimento se lleva a cabo por tres o cuatro estudiantes.
- **Individual**. Cada estudiante realiza la dinámica o experimento.
- **Optativo**. Se requiere que los participantes colaboren con ciertos materiales a utilizar en la dinámica.



# ¿Qué es **CRK** ?

- Programa integral y estructurado para el proceso de aprendizaje – enseñanza de robótica

## Dirigido a:

- Estudiantes de primaria a bachillerato

## Características:

- Apoyo al docente
- Contenido educativo
- Plataforma digital
- Kit físico / simuladores

  
Mecánica

  
Robótica

  
Programación

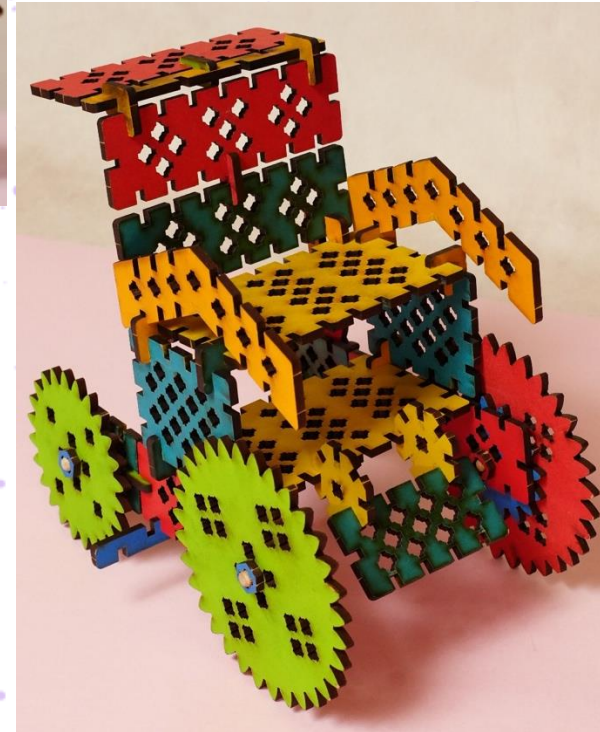
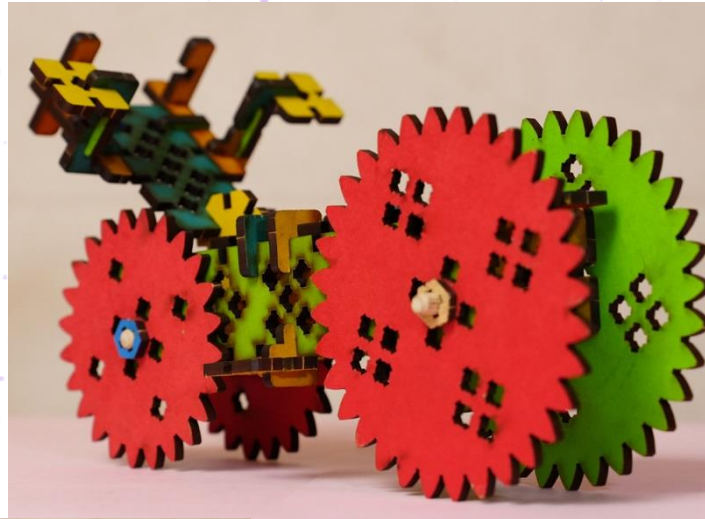
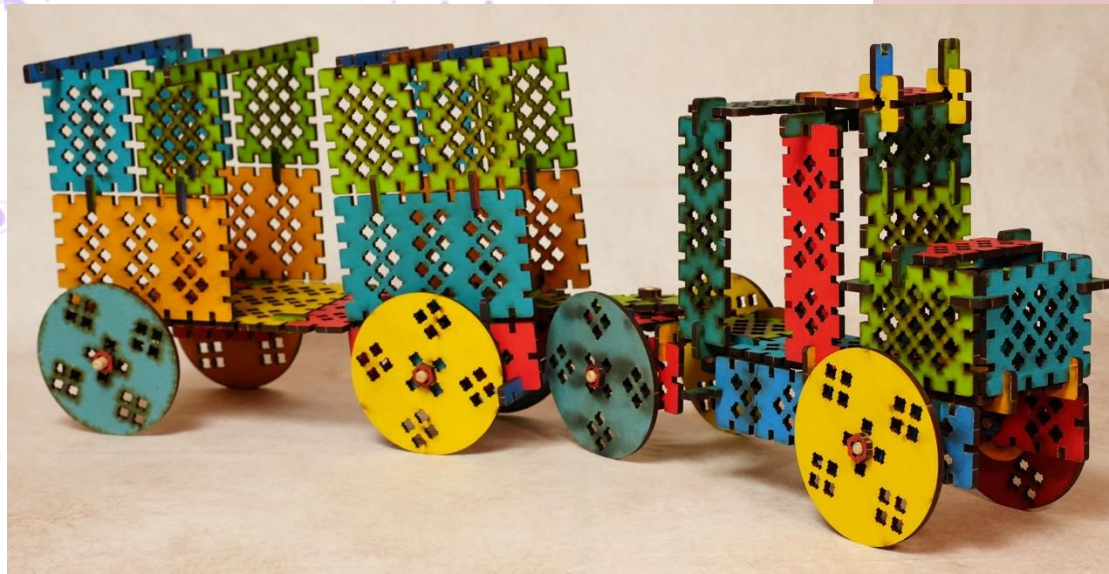
  
Electrónica

## ¿Quién respalda a **CRK** ?

Certificados por STEM.ORG, un ente internacional, encargado de evaluar y certificar programas educativos.



## Transición a primaria: primeros modelos y continuidad académica





**Distribuidor Autorizado en México**

**[laura.machuca@eduspark.com](mailto:laura.machuca@eduspark.com)**

**+52 81 1277 8881**

**[virginia.caballero@eduspark.com](mailto:virginia.caballero@eduspark.com)**

**+52 81 1555 3327**