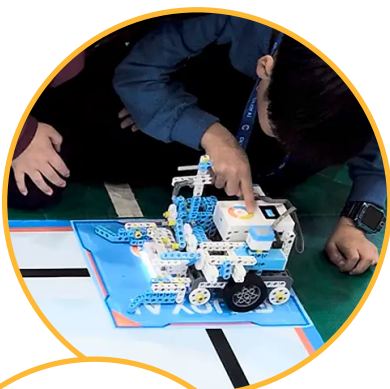


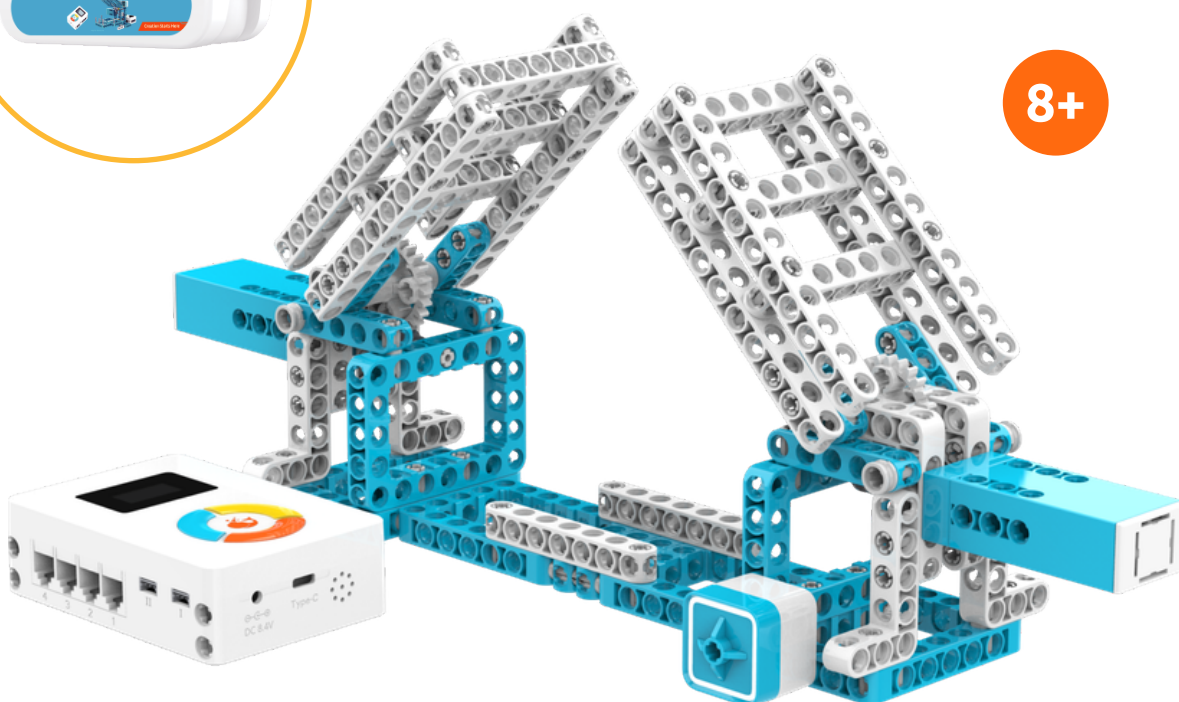
AI Module

Kit AI Module 5s

Robótica



- **Programación** en Scratch, C, Python y más.
- **Cursos avanzados** de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas.
- **Componentes diversificados** para la construcción de edificios complejos.



Desarrollado por:



Kit AI Module 5s

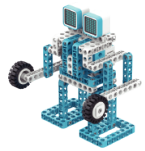
Robótica

► Usuarios:

- Estudiantes desde los 8 años.

► Número de experiencias:

- 64



ELECTRONIC PARTS



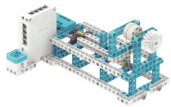
MC902 Controller



Dot-Matrix Display



Motor



ELECTRONIC PARTS



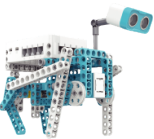
MC902 Controller



Touch Sensor



Motor



ELECTRONIC PARTS



MC902 Controller



Ultrasonic Sensor



Motor



ELECTRONIC PARTS



MC902 Controller



Touch Sensor



Rotary Encoder

► Descripción

AI Module 5S es un recurso de robótica educativa diseñado para que los estudiantes profundicen en el desarrollo del pensamiento computacional, la programación y la inteligencia artificial mediante experiencias prácticas de construcción y experimentación. A través de proyectos desafiantes, los estudiantes diseñan, construyen y programan robots capaces de interactuar con su entorno utilizando distintos sensores y mecanismos, fortaleciendo habilidades propias de las disciplinas STEM.

Este recurso promueve el aprendizaje basado en proyectos, permitiendo avanzar progresivamente desde la programación por bloques hasta lenguajes de programación como Scratch, C y Python. Gracias a su amplia variedad de componentes electrónicos y mecánicos, favorece el desarrollo de la creatividad, el razonamiento lógico, la resolución de problemas y el trabajo colaborativo, preparando a los estudiantes para enfrentar los desafíos tecnológicos del siglo XXI.

► Características:

- **Programación multinivel:** Compatible con programación por bloques (Scratch), lenguaje C y Python, favoreciendo una progresión gradual en el aprendizaje.
- **Componentes inteligentes:** Incluye sensores ultrasónicos, de color, temperatura y humedad, gestos, tacto y encoder rotatorio para desarrollar proyectos interactivos.
- **Piezas de construcción:** Más de 520 bloques estructurales que permiten crear robots con mecanismos y transmisiones de mayor complejidad.
- **Curriculo:** Incluye 64 experiencias de aprendizaje con proyectos guiados para desarrollar robótica, inteligencia artificial y habilidades STEM.

