



Kit U10 Pro

Robótica

- **Programación** sin pantalla y basada en bloques.
- **Cursos de ciencia, tecnología y matemáticas** con historias interesantes.
- **Diseño de mecanismos** para el control de robots.



4+

Desarrollado por:



Kit U10 Pro

Robótica

► Usuarios:

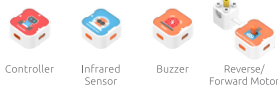
- Estudiantes desde los 4 años.

► Número de experiencias:

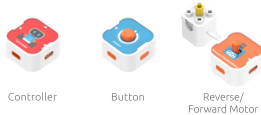
- 48



ELECTRONIC PARTS



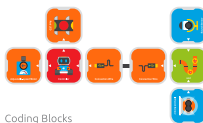
ELECTRONIC PARTS



ELECTRONIC PARTS



CODING METHODS



Coding Blocks

► Descripción

U10 Pro es un kit de robótica educativa diseñado para introducir a niños y niñas en el mundo de la programación, la ingeniería y el pensamiento computacional mediante experiencias prácticas y lúdicas. Su sistema de bloques electrónicos magnéticos permite construir modelos funcionales y programarlos sin necesidad de utilizar pantallas, facilitando la comprensión de conceptos como secuencias, entradas y salidas, lógica y control de manera intuitiva.

A través de un currículo progresivo de actividades, los estudiantes desarrollan habilidades STEM, creatividad, resolución de problemas y pensamiento lógico mientras experimentan con sensores, motores y mecanismos que responden a estímulos del entorno. Su metodología basada en el aprendizaje activo convierte la robótica en una experiencia accesible, entretenida y significativa desde los primeros años de escolaridad.

► Características:

- **Aprendizaje sin pantallas:** Permite programar utilizando bloques magnéticos lógicos, luces LED y conectores de sonido o movimiento.
- **Componentes:** Incluye motores inteligentes, un sensor de infrarrojos, sensor de luz (fotosensible), sensor táctil y un sensor de sonido.
- **Piezas de construcción:** 137+ bloques y engranajes compatibles y fáciles de manipular para manos pequeñas.
- **Currículo:** Incluye decenas de proyectos de historia guiada y guías paso a paso para el desarrollo de habilidades STEM.

