

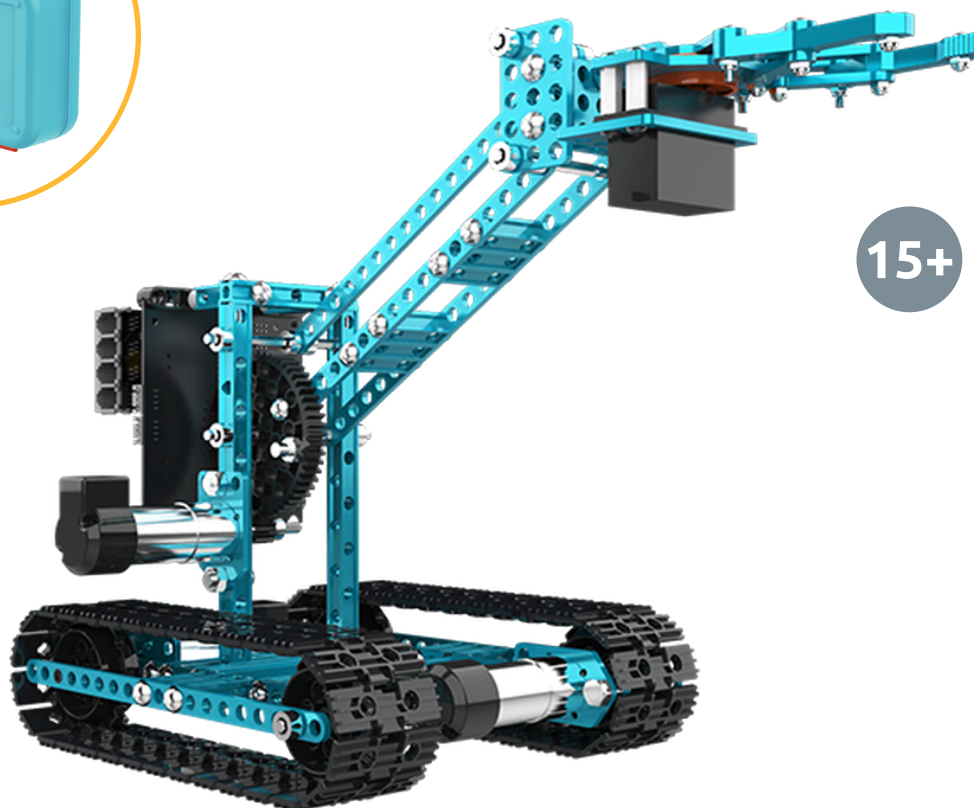
# WOBOT

## Kit Wobot 1s

Robótica



- **Lecciones atractivas** para la construcción de modelos.
- **Opciones de codificación** versátiles.
- **Piezas metálicas** para la construcción.
- **Habilidades para el desarrollo** a lo largo de la vida.



Desarrollado por:

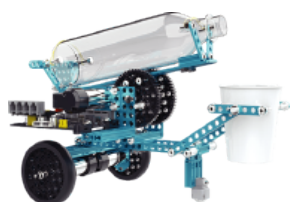


# Kit Wobot 1s

## Robótica

### Usuarios:

- Estudiantes desde los 15 años.



ELECTRONIC PARTS



MC602 Controller

Motor



ELECTRONIC PARTS



MC602 Controller

Motor

Servo Motor



ELECTRONIC PARTS



MC602 Controller

Ultrasonic Sensor

Motor

### Descripción

WOBOT 1S es un kit de robótica educativa diseñado para que los estudiantes desarrollen proyectos de ingeniería, automatización y programación mediante la construcción de robots móviles con estructuras de alta resistencia. A través de desafíos prácticos, los estudiantes exploran conceptos de mecánica, control de movimiento e interacción con el entorno, fortaleciendo el pensamiento computacional y las habilidades propias de las disciplinas STEM.

El recurso permite avanzar progresivamente desde la programación por bloques hasta lenguajes como Scratch, C y Python, favoreciendo el desarrollo de soluciones tecnológicas cada vez más complejas. Sus sensores inteligentes, motores y componentes estructurales promueven el aprendizaje basado en proyectos, potenciando la creatividad, la resolución de problemas y el trabajo colaborativo en contextos cercanos a la robótica aplicada.

### Características:

- Programación multinivel:** Compatible con programación por bloques, Scratch, C y Python para desarrollar habilidades de programación de forma progresiva.
- Componentes inteligentes:** Incorpora sensores ultrasónicos, sensores de contacto, conectividad Bluetooth, motores y servomotores para crear robots interactivos.
- Piezas de construcción:** Más de 380 piezas estructurales con diseño metálico que permiten construir robots resistentes y mecanismos de mayor complejidad.
- Aprendizaje basado en proyectos:** Favorece el desarrollo de competencias en robótica, automatización, ingeniería y resolución de problemas mediante experiencias prácticas de construcción y programación.

