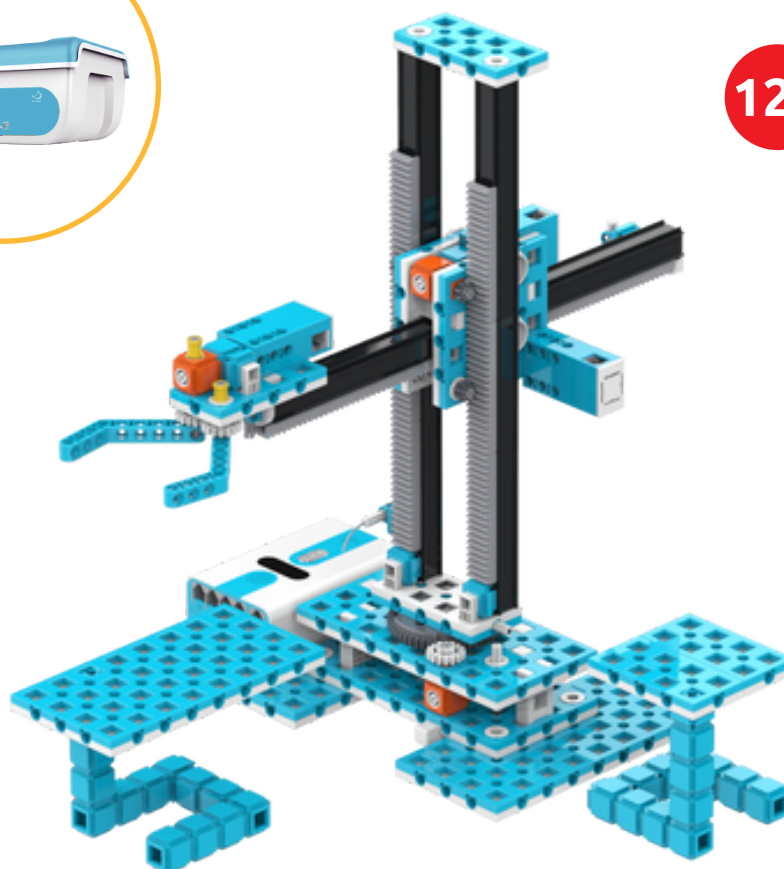




Kit EnginBot 1s

Robótica

- **Codificación multilingüe avanzada.**
- **Amplia gama de piezas estructurales y de ingeniería.**
- **Dominio práctico de las disciplinas STEM.**



12+

Desarrollado por:



Kit EnginBot 1s

Robótica

► Usuarios:

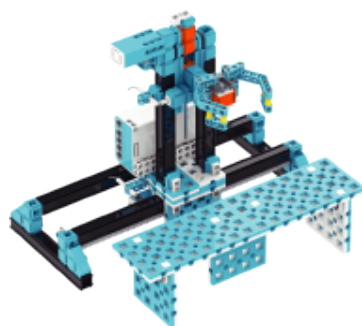
- Estudiantes desde los 12 años.

► Número de experiencias:

- 16



ELECTRONIC PARTS



ELECTRONIC PARTS



► Descripción

EnginBot 1s es un kit de robótica educativa diseñado para que los estudiantes profundicen en los principios de la ingeniería, la automatización y la programación mediante la construcción de robots con mecanismos de mayor complejidad. A través de proyectos inspirados en aplicaciones industriales, los estudiantes exploran sistemas de transmisión, movimiento, control y diseño mecánico, fortaleciendo el pensamiento computacional y las competencias propias de las disciplinas STEM.

El recurso integra programación por bloques, Scratch, C y Python, permitiendo avanzar progresivamente desde conceptos básicos hasta el desarrollo de soluciones más sofisticadas. Gracias a su amplia variedad de componentes estructurales, sensores y actuadores, favorece el aprendizaje basado en proyectos, la resolución de problemas, la creatividad y el trabajo colaborativo, acercando a los estudiantes a los desafíos de la robótica y la ingeniería moderna.

► Características:

- **Programación multinivel:** Compatible con programación por bloques, Scratch, C y Python para una progresión gradual del aprendizaje.
- **Componentes de ingeniería:** Incluye servomotores, motores, sensores ultrasónicos y magnéticos para desarrollar sistemas robóticos avanzados.
- **Piezas de construcción:** Más de 700 piezas estructurales con engranajes y mecanismos que permiten construir robots de mayor complejidad.
- **Currículo:** Incluye 16 experiencias de aprendizaje con proyectos guiados inspirados en aplicaciones de ingeniería y automatización.

