

🎯 **Curso 5: Robótica para Niños**

Lo que aprenderán:

01

Introducción a la robótica: ¿Qué es un robot y cómo funciona?

02

Uso de motores y sensores: Control de movimiento y reacciones a estímulos.

03

Circuitos básicos y protoboards: Construcción de circuitos electrónicos sin necesidad de soldadura.

04

Programación con Arduino: Lógica básica para controlar robots.

05

Diseño y ensamblaje del chasis del robot: Materiales, montaje y estructura.

06

Control de robots con Bluetooth: Comunicación inalámbrica desde una app móvil.

07

Automatización de movimientos: Programación de trayectorias y respuesta a obstáculos.

08

Pruebas y optimización: Ajustes para mejorar el rendimiento del robot.



Objetivo:

🚀 Al finalizar, los niños podrán construir y programar su propio robot autónomo, desarrollando habilidades en electrónica, mecánica y programación.