Nezha





Nezha incentor´s kit es una herramienta de robótica educativa diseñada para usarse junto a la placa **micro:bit.**

- **Componentes: motores, sensores y piezas** para **montar estructuras** como coches o robots.
- **Placa de expansión:** actúa como puente entre **micro:bit** y los **componentes**, con puertos numerados para una **conexión fácil e intuitiva.**
- **Programación:** Se programa por bloques en **MakeCode**, sin necesidad de escribir código. Utiliza dos extensiones específicas: **Nezha** (para motores) y **PlanetX** (para sensores).

Opciones de actividades

Actuadores y sensores

Sensores de humedad, ultrasónicos, de choque, seguimiento de línea. **Motores** y **servomotores.**

Luces

Uso de **LEDs** de diferentes colores que se programan y reaccionan a sensores.

Proyectos

Coches autónomos, **sistemas inteligentes** semáforos, riego automático, robots...

Programación

Programación por bloques en MakeCode.

