Microes MEGAkit para micro:bit

- **Este kit complementa a** la **placa de desarrollo micro:bit** diseñada por la BBC para enseñar **programación y electrónica básica,** especialmente en **entornos educativos.**
- Esta colección de dispositivos permite aprender a fondo las posibilidades que ofrece micro:bit.
- Incluye **3 placas de expansión y 39 módulos** extra complementarios entre **sensores y actuadores.**



Características

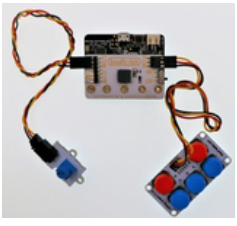
- 3 Placas de expansión donde conectar la micro:bit y poder añadir los módulos electrónicos: Basic bit, smart coding kit y shield module v2.

- 39 sensores y actuadores:
  - Múltiples sensores: agua, humedad, presión, luz, magnético, llama, presión, ultravioleta, sonido, inclinación, vapor, vibración, gas, alcohol, brújula, siguelíneas...
  - Actuadores: semáforo, joystick, micro servo, zumbador, relé, varios tipos de LED.



Trabajo en el aula

Prácticas con sensores



- Conexión de módulos.
- Ejercicios de programación e interpretación de datos.

Proyectos técnicos



- Diseño de proyectos.
- Implementación en maquetas.

Proyectos STEAM



- Diseño de experimentos.
- Procesado de datos y conclusiones.
- Interdisciplinar

ikasNOVA