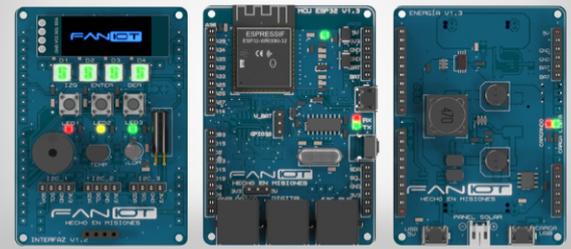


Módulos Educativos Kit Maker IOT

Introduce al **Estudiante** en los **trabajos del futuro**, vinculados a la **Robótica** y a la **Programación**.

Es un módulo encastrable que permite desarrollar diferentes proyectos alternando los demás módulos del KMI para lograr un proyecto tecnológico a la medida de sus necesidades, sin cables. Poseen comunicación mediante **WiFi** y **Bluetooth** integrados, por lo que no requerirá conexión a módulos externos.

Los Módulos Educativos se encuentran asociadas a una interfaz gráfica de **programación en Bloques**, esto permite abordar la programación desde una interfaz amigable en la que integra conceptos de robótica educativa con IOT.



Características

Los Módulos se asocian a una plataforma de programación en Bloques, permitiendo al estudiante abordar la programación desde una interfaz amigable que integra conceptos de Robótica Educativa con IOT.

Módulo Base

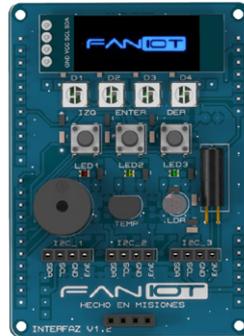
Enfocado en el microcontrolador ESP32 de Espressif. Posee conexión WiFi y Bluetooth, 20 entradas / salidas digitales, 10 se pueden usar como entradas analógicas.



Largo: 70 mm Ancho: 50 mm Peso: 55 gr

Módulo Interfaz

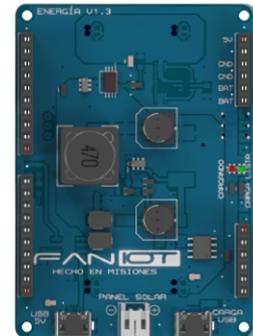
Posee 1 Pantalla OLED, 3 LEDs, 3 Pulsadores, 3 LEDs Neopixels, 1 Buzzer, Sensores de Luz, de Inclinación y de Temperatura. Se utiliza junto con el Módulo Base.



Largo: 70 mm Ancho: 50 mm Peso: 60 gr

Módulo Alimentación

Funciona como batería y provee a los demás módulos FANIOT. Posee conexión para cargarse mediante paneles solares o un cargador USB de 5V.



Largo: 70 mm Ancho: 50 mm Peso: 90 gr

⚠ No incluye Baterías

Programación en Bloque y Código IDE

Las 2 plataformas de programación y compilación vienen incluidas con nuestros Kits Educativos. Permiten al estudiante escribir y compilar sus primeros programas de una manera visual o mediante líneas de código.

Programación en Bloque

Programación Código IDE

