



ONLINE

MI PRIMER PROYECTO CON ARDUINO Y CONCEPTOS DE ELECTRÓNICA

Construye tu primer proyecto sencillo en Arduino conectando una luz LED a una placa y controlando su encendido y apagado.



TECNOLOGÍAS:



EDAD RECOMENDADA:

A partir de 11 años
(También para niños de 9/10 años)



DURACIÓN:

2 horas

JUNIOR CODING IN-A-BOX **TEENS CODING IN-A-BOX**

Aprende de una manera sencilla e intuitiva las características elementales de Arduino y crea tus primeros circuitos. Conecta una luz LED a una placa y controla su encendido y apagado.

Descubre y familiarízate al mismo tiempo con algunos conceptos básicos de electrónica.

EN ESTE TALLER APRENDERÁS A...

ARDUINO

- Ø Trabajar en un entorno de simulación para realizar las pruebas necesarias.
- Ø Conocer el entorno de programación de Arduino por bloques.
- Ø Esquema de pines de Arduino.
- Ø Construir y leer un sistema electrónico.
- Ø Programar una luz LED.
- Ø Diferenciar de modo sencillo entre ÁNODO y CÁTODO.
- Ø Bucle infinito / Concepto de espera

ELECTRÓNICA

- Ø Voltaje y corriente eléctrica.
- Ø Diferencia de potencial.
- Ø Toma de tierra.
- Ø Intensidad.
- Ø Resistencia.
- Ø Ley de Ohm.

