



## Aprendiendo Arduino

Este curso está dirigido a tecnólogos, ingenieros, programadores, desarrolladores y todo aquel profesional o estudiante técnico que desee incorporar conocimientos sobre *Arduino* y entender una de las plataformas más populares de creación de electrónica de código abierto, basada en hardware y software libres.

El curso ***Aprendiendo Arduino*** es un training en modalidad 100% off line, que te permite estudiar a tu propio ritmo y organizar tu tiempo como más te conviene.

Nuestro profesor, el Ing. Andrés Bruno Saravia, cuenta con una vasta experiencia profesional con microcontroladores, memorias y semiconductores.

El temario se desarrolla con material teórico de referencia en español, el cual se complementa con LABS de demostraciones prácticas, presentados en video también en idioma castellano.

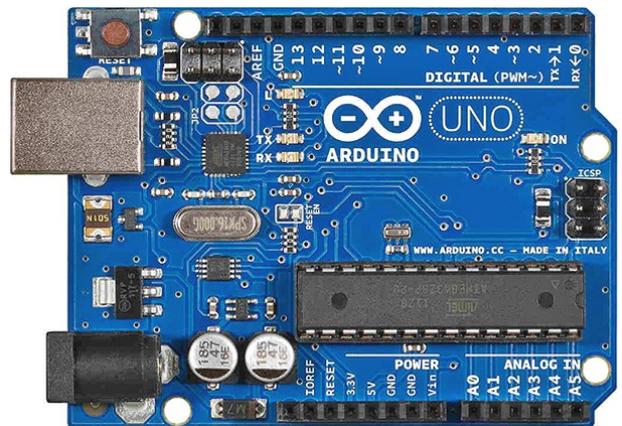




# Apreniendo Arduino

## Temario:

- Introducción
- Descripción de la placa ARDUINO UNO R3
- Lenguaje Arduino:
  - Sintaxis
  - Variables
  - Operadores
  - Estructuras de control
  - Funciones
  - Interrupciones
  - Librerías
  - Comunicaciones
- Conclusiones



## LABS de demostración práctica:

- 1- Creando un primer Proyecto con ARDUINO y PROTEUS 8.3
- 2- Leyendo un Pulsador y accionando un LED
- 3- Haciendo un Contador Binario
- 4- Aprendiendo a enviar datos a la PC
- 5- Manejando un display LCD con ARDUINO UNO
- 6- Creando un contador ASCENDENTE\_DESCENDENTE
- 7- Leyendo una entrada analógica y graficándola con el Serial Ploter
- 8- Haciendo funcionar el PWM con ARDUINO



# Aprendiendo Arduino



**Modalidad: 100% offline**

**Inicio: durante todo el año**

**Consultas:**

Mail [ingenieria@microelectronicash.com](mailto:ingenieria@microelectronicash.com)

Whatsapp [+54 911 6171-8366](https://wa.me/5491161718366)



(+54 11) 4371-0123 / 6507  
[www.microelectronicash.com](http://www.microelectronicash.com)