

# CERTIFICADO

DE FORMACIÓN

Otorgado a

*Marco Cevoli*

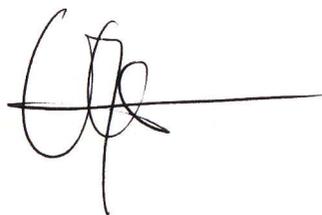
Por la participación en el curso:

Introducción a la programación de Arduino

**BDN Lab** 

12 de diciembre de 2017

Fecha



Alejandro Aliaga Alcolea  
Director de BDN Lab



Hernán Pino Quintana  
Profesor

# TEMARIO

- Teoría básica de circuitos.
- Iluminación con LED.
- Control de emisión sonora con zumbadores activos y pasivos.
- Uso de resistencias interruptor y potenciómetros.
- Fotorresistencias.
- Sensor de distancia por ultrasonidos.
- Sensor de temperatura y humedad.
- Iniciación a los motores: motor de corriente continua, motor de micro guardo y step motor.
- Elementos más complejos: display de uno o cuatro dígitos de siete segmentos, control mediante joystick, introducción de datos vía ordenador, control a distancia mediante infrarrojos, etc.
- Proyecto de final de curso.