

ARDUINO	
<b>Duración</b>	30 h.
<b>Horario</b>	Lunes-Jueves 18:00-21:00.
<b>Profesorado</b>	

#### CONTENIDOS DEL CURSO:

- 1) Introducción a Arduino
  - a) Presentación
  - b) Hardware y Características
- 2) Software
  - a) Entorno de desarrollo de Arduino (IDE)
  - b) Conceptos básicos de programación
  - c) Diagrama de flujo
  - d) Librerías
- 3) Entradas y Salidas
  - a) Entradas/Salidas digitales
  - b) Entradas analógicas
  - c) Salidas digitales PWM
- 4) Sensores
  - a) Sensor de temperatura Analógico
  - b) Sensor de temperatura y humedad digital
  - c) Sensor de ultrasonidos
- 5) Displays
  - a) 7 segmentos
  - b) LCD

- 
- 6) Motores
- a) Motor de corriente continua
  - b) Motor paso a paso
  - c) Servomotor
- 7) Varios
- a) Mando a distancia infrarrojo
  - b) RFID (Identificación por radiofrecuencia)
  - c) RTC (Reloj de tiempo real)
  - d) ...
- 