

CURSOS 2019

CURSO INTRODUCCION A ARDUINO 27,28 Setembro e 4,5 de Outubro

- DURACIÓN: (16) HORAS
- CUSTO:
 - COLEXIADOS/AS: 100 €
 - COLEXIADOS/AS DESEMPREGADOS/AS: 50€
 - PRECOLEXIADOS/AS: 50 €
 - OUTROS COLECTIVOS: 200 €
 - EMP. COLABORADORAS: 100 €
- O PRECIO INCLÚE O MATERIAL (LIBRO, KIT ARDUINO, PULSADORES, CABLES...)
- IMPRESCINDIBLE ORDENADOR PORTATIL

Imparte:

RUBEN BEIROA MOSQUERA
COLEXIADO COETICOR SANTIAGO

Horario:

VENRES: DE 17:00H A 21:00H
SÁBADOS: DE 10:00H A 14:00H

Lugar:

COETICOR DELEGACIÓN SANTIAGO
Rúa Ramón Piñeiro, 11
Santiago de Compostela

PROGRAMA:

1. Introducción a Arduino.
 - a. Qué es Arduino.
 - b. Filosofía e Historia de Arduino.
2. Introducción a la electrónica
 - a. Tensión, intensidad, resistencias, ley de ohm y diodo led.
 - b. Conectar un led a Arduino.
3. IDE de Arduino
 - a. Conexión y principios de programación.
4. Casos de estudio
 - a. Control de salidas digitales
 - b. Temporizaciones
 - c. Entradas digitales
 - d. Variables
 - e. Comunicación Serie
5. Sistema Binario
6. Resistencias en Serie y Paralelo
7. Potenciómetro
8. Entradas analógicas
9. Salidas PWM
10. Estructuras de control
 - a. If, else, operadores, switch
 - b. while, for, do while
 - c. Directivas
 - d. Break, continue
 - e. Goto
11. Comunicación Serie
 - a. Caracteres tabla ASCII
 - b. Transmisión/recepción de datos
 - c. Gráficas
12. Librerías
13. Funciones

INSCRICIÓN:

santiago@coeticor.org

Organiza:



Colexio Oficial de
Enxeñeiros Técnicos Industriais de A Coruña
Delegación de Santiago