

NOTA INFORMATIVA

TALLER: INTRODUCCIÓN A LA ELECTRONICA Y A LA ROBOTICA USANDO LA PLACA ARDUINO



DIRIGIDO A: Autónomos, pymes, emprendedores y público interesado (en este orden de preferencia).

PROGRAMA:

- Nociones básicas de electrónica y manejo del polímetro.
- Descripción de la placa arduino y el software.
- Explicación de los tipos de entradas y salidas digitales y analógicas. Librerías.
- Ejemplos sencillos para asimilar los comandos y el manejo de hardware como luces, sensores, pulsadores, pantallas LCD y servos.
- Realización final de ejemplos prácticos.
 - ✓ Semáforo programable
 - ✓ Automatización de alumbrado
 - ✓ Sistema de riego automático

FECHA: 18 y 19 de abril (7 horas).

HORARIO: 10:00 a 13:30 h

LUGAR: Agencia de Desarrollo Local del Ayuntamiento de Llodio. Pol.Ind. Arza. Edificio Arza. Irukurutzeta.

PRECIO: GRATUITO.

INSCRIPCIONES: Agencia de desarrollo Local:
Tfn- 944034980 / e-mail- garapenagentzia@laudio.eus

INFORMAZIO OHARRA

TAILERRA: ELEKTRONIKA ETA ERROBOTIKARAKO SARRERA, ARDUINO PLAKA ERABILITA



HARTZAILEAK: Autonomoak, eteak –enpresa txiki eta ertainak-, ekintzaileak eta interesatutako publikoa (lehentasun hurrenkera horretan bertan).

EGITARAUA:

- Elektronikaren eta polimetroaren maneiuaren oinarrizko ideiak
- Arduino plakaren eta softwarearen deskripzioa.
- Sarrera eta irteera digital eta analogiko moten azalpena. Liburutegiak.
- Adibide errazak hardwarearen komandoak eta maneiuaz jabetzeko, hala nola argiak, sentsoreak, sakagailuak, LCD pantailak eta serboak.
- Egitea azkenik etsenplu adibide praktikoak.
 - ✓ Semaforo programagarria
 - ✓ Argizatzearen automatizazioa
 - ✓ Ureztatze automatikoaren sistema

DATA: 2016ko apirilaren 18 eta 19an.

ORDUTEGIA: 10:00- 13:30 h

TOKIA: Laudio Udalaren Tokiko Garapen Agentzia. Arza industrialdea. Arza eraikina. Irukurutzeta.

PREZIOA: DOAN.

IZEN-EMATEAK: Tokiko Garapen Agentzia:
Tel. zk.: 944034980 / Posta elektronikoa: garapenagentzia@laudio.eus