



II Taller Básico de Arduino



Se convoca el II Taller Básico de Arduino desde la Asociación Delegación de Alumnos (Del-A1)

FECHA y HORA: 16 de marzo de 2012 a las 16:30 horas

LUGAR: laboratorio de Tecnología Electrónica (4º Planta del Edificio A3)

INSCRIPCIÓN: A través de la plataforma ILIAS del 8 al 11 de Marzo

COLABORAN:

- Escuela Politécnica Superior de Jaén
- Departamento de Ingeniería Electrónica y Automática
- Blog: blog.elcacharreo.com

Plazas limitadas





**DELEGACIÓN DE ALUMNOS
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
DEL-AL**

II TALLER BÁSICO DE ARDUINO

La asociación Delegación de Alumnos Joaquín Garrido (Del-Al) convoca el "II Taller Básico de Arduino". Este curso de formación complementaria está orientado a estudiantes que no son expertos en este tema, pues es un taller básico introductorio.

(A) CONTENIDO DEL TALLER:

Los puntos que pretende cubrir este "II Taller Básico de Arduino" son los siguientes:

- Parte teórica:
 - Introducción a Arduino: un poco de historia, perspectiva y futuro.
 - Proyectos que utilizan Arduino en el mundo real: Impresoras 3D, cargador de vehículos eléctricos, ...
- Parte práctica:
 - Programando Arduino: su IDE y alternativas como Eclipse
 - El mundo digital: entradas (pulsadores) y salidas (leds)
 - El mundo analógico: midiendo (luz y temperatura) y actuando (modulando)
 - Comunicaciones iniciación: puerto serie (RS232 y 485)
 - Comunicaciones avanzadas: SPI, I2C, OneWire

(B) REQUISITOS:

Se precisará que cada participante lleve consigo al taller de Arduino su portátil, con el software de entorno de desarrollo instalado. Para ello se recomienda la lectura de los siguientes post: [Arduino I](#), [Arduino II](#), [Arduino III](#).

Quien disponga de una placa board propia con la que este acostumbrado a trabajar puede traerla.

(C) FECHA Y LUGAR DE REALIZACIÓN:

El taller se realizará el próximo viernes 16 de Marzo, y comenzará a las 16:30 horas. Durará aproximadamente unas 3 horas.

El lugar de realización de este taller es el "Laboratorio de Tecnología Electrónica" situado en la 4º planta del edificio de ingeniería (A3).



Asociación Delegación de Alumnos "Joaquín Garrido"
Paraje las Lagunillas s/n Universidad de Jaén
Edificio C2 Dependencia 308
23078 Jaén
Tfno. 953 21 24 10 Fax: 953 21 28 55
e-mail: delal@ujaen.es

(D) COLABORADORES:

Este taller se podrá llevar a cabo gracias a la colaboración de:

- ✚ Departamento de [Ingeniería Electrónica y Automática](#) de la Universidad de Jaén.
- ✚ Blog de elCacharreo.com

(E) CÓMO APUNTARSE AL TALLER:

Se ofertan un total de 20 plazas para el "*II Taller Básico de Arduino*". Para poder obtener una de estas plazas se ha de rellenar un formulario de preinscripción y enviarlo a través de la plataforma docente ILIAS a partir del próximo jueves día 8 y como máximo hasta el domingo día 11.

El lunes día 12 se publicará una lista de las personas admitidas, y en caso de quedar personas fuera de esa lista, por agotarse la capacidad del laboratorio, se exigirá una fianza de 3€ a cada participante, para asegurar su asistencia. Dicha fianza se devolverá en el transcurso del taller.