

DISEÑO Y PROGRAMACIÓN DE PRODUCTOS ELECTRÓNICOS INALÁMBRICOS PARA SMARTPHONES E INTERNET DE LAS COSAS CON ARDUINO

2º EDICIÓN

Introducción al diseño y desarrollo de productos electrónicos inalámbricos (gadgets), basados en la plataforma Arduino, controlados mediante dispositivos móviles inteligentes (smartphones y tablets iOS/Android), y a través de componentes software que proporcionan servicios desde y hacia la nube (cloud computing).

Requisitos: No se precisa conocimientos previos en programación

Programa:

- Micro-controladores.
- La plataforma Arduino.
- Entradas/Salidas analógicas y digitales con Arduino.
- Diseño y programación de prototipos con Arduino.
- Internet de las Cosas.
- Diseño y programación de gadgets (clientes Web) que envíen información a la nube.
- Diseño y programación de gadgets (servidores Web) que respondan a peticiones de la nube.
- Diseño de gadgets mediante la plataforma Arduino y control de los mismos mediante dispositivos móviles inteligentes (smartphones y tablets iOS/Android).



Lugar de impartición: Universidad Politécnica de Cartagena.

Periodo: Desde el 25 de Octubre de 2013 al 13 de Diciembre de 2013.

Duración y horario: 30 horas. Viernes de 16:00 a 21:00.

Formación: 100% presencial.

Coste del módulo:

- Trabajadores de empresas (no públicas): 390 €/alumno. Bonificable por la Fundación Tripartita hasta el 100%.
- Autónomos y trabajadores empresas públicas: 330 €/alumno.
- Estudiantes y desempleados: 240 €/alumno
- Matriculados en otros cursos del Programa "PROGRAMACIÓN EXPERTA DE APPS E INTERNET DE LAS COSAS": bonificación del 10 % sobre el precio del curso (a excepción de los bonificados por la Fundación Tripartita).
- Los alumnos recibirán una placa Arduino UNO y un kit de desarrollo para Arduino (material valorado en 50 €).

Abierto el plazo de preinscripción hasta el 17 de Octubre de 2013

Plazas: limitado a 20 plazas por orden de preinscripción

Información y preinscripción: en el teléfono **968521017** y en

<http://cincubator.com/educacion/arduino/>

