

# Entrenamiento Especializado

## Entrenamiento Online: Principios de Internet de las Cosas (IoT)

### Descripción

El diplomado en desarrollo de productos electrónicos DDPE provee los conceptos y competencias necesarias para lograr una formación sólida en el diseñador de productos electrónicos, este proporciona al diseñador el conocimiento de las normativas internacionales y el uso de software especializado de diseño, permitiendo que este sea competitivo a nivel local e internacional. El DDPE es un programa integrado de formación que cubre todos los aspectos relacionados con el desarrollo de productos electrónicos tanto en el área de diseño hardware como diseño software. Consiste en módulos independientes que permiten un óptimo aprovechamiento tanto de principiantes como de expertos que quieran reforzar, certificar o actualizar sus competencias

### Dirigido a

Ingenieros, tecnólogos y técnicos que deseen profundizar sus conocimientos y mejorar sus capacidades y criterios de diseño. Maestros, investigadores y estudiantes interesados en desarrollar habilidades de diseño.

### Objetivo

- Proporcionar los conceptos básicos sobre los principios para el diseño de internet de las cosas.
- Adquirir conocimientos en nuevas tecnologías (Tecnología IoT, Sensores programables, microcontroladores).

### Temario

- Introducción al internet de las cosas
- Aplicaciones y tendencias de mercado
- Arquitectura en internet de las cosas
- Implementación
- Comunicación a través de la nube
- Estudio de casos de éxito en internet de las cosas

### Instructores

#### **Gerson David Cruz Capador**

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Magister en Ciencias de la Información y las Comunicaciones. Cuenta con una amplia experiencia desempeñándose como Ingeniero de Desarrollo Electrónico tanto en Hardware como en Software. Docente Universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de Sistemas Embebidos, Inteligencia Computacional y Comunicaciones. Actualmente se desempeña como Gerente de Producto del portafolio científico en Software Shop.

# Información General

## Duración

30 Horas

## Fecha de Inicio

Mie. 22 de Nov de 2017

## Horarios

Fechas:

**Noviembre 22, 24, 27, 29 de 2017**

**Diciembre 1, 4, 6, 11, 13 y 15 de 2017**

**Lunes, Miércoles y Viernes** cada sesión de tres horas

### Horario de inicio por país

16:00 San José de Costa Rica

16:00 México D.F.

17:00 Bogotá

17:00 Lima

17:00 Quito

17:30 Caracas

18:00 La Paz

19:00 Santiago de Chile

19:00 Buenos Aires

## Herramientas de apoyo



## Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link

<https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora