

# Webcast

## Siete aspectos importantes en el Diseño de Circuitos Impresos para Aplicaciones IoT

### Descripción

Dentro del desarrollo de las aplicaciones actuales, IoT no se escapa de la aplicación de buenas prácticas de diseño para su desarrollo. La tecnología IoT no sólo abre numerosas categorías de nuevos productos electrónicos, sino que impulsa a los innovadores a repensar las formas en que los consumidores interactúan con productos tradicionales sin tecnología. Por tal motivo los diseños IoT modernos requieren un entorno de diseño de PCB con funciones avanzadas que incluyen técnicas claras para el diseño y simulación previa y posterior a la distribución, gestión de restricciones de diseño, verificación y más.

### Dirigido a

Ingenieros, diseñadores, maestros, investigadores y estudiantes interesados en el uso y conocimiento de las herramientas diseño avanzadas para el campo de la electrónica.

### Objetivo

- El participante conocerá 5 áreas de diseño que deben tenerse en cuenta en el diseño PCB para aplicaciones IoT.
- El participante identificará los desafíos que implican el diseño de circuitos impresos para aplicaciones IoT.

### Temario

- ¿Qué áreas del diseño implican las aplicaciones IoT?
- La forma y la adaptación de los diseños.
- Aplicaciones IoT diseño y componentes.
- La simulación en aspectos relevantes: Potencia, Comunicaciones y sistemas digitales.
- Diseño Layout en las aplicaciones IoT.
- Ensamble y manufactura para aplicaciones IoT.

### Instructores

Gerson David Cruz Capador

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas; Maestrante en Ingeniería Electrónica y de Computadores de la Universidad de los Andes. Amplia experiencia como ingeniero de desarrollo electrónico en empresas de los sectores aeroespacial y petrolero. Docente universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de sistemas embebidos y electrónica, instructor especializado en herramientas de desarrollo electrónico e instructor especializado de Maple para Latinoamérica.

## Información General

### Duración

1 hora

### Fecha de Inicio

Vie. 08 de Jun de 2018

### Horarios

10:00 a.m. San José de Costa Rica 10:00 a.m

11:00 a.m. Bogotá - CDMX - Quito - Lima

12:00 m Bolivia - Santiago

01:00 p.m. Buenos Aires

06:00 P.m. Madrid

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