

# Taller

## Taller Presencial: Aplicando Normas IPC para un Efectivo Diseño de PCBs

### Descripción

Adquirir un conocimiento práctico en diseño de productos electrónicos, basándose en los estándares IPC, usando el potencial de PADS para el desarrollo profesional de productos electrónicos.

### Dirigido a

Profesionales, Ingenieros, Maestros interesados en conocer Mentor Graphics PADS e implementar las normas IPC en sus diseños.

### Objetivo

- Dar a conocer las capacidades de diseño de productos electrónicos aplicando las normas IPC, usando el potente software de Mentor Graphics PADS (Personal Automated Design Solutions)
- Presentar las principales normas de diseño para circuitos impresos, haciendo uso de herramientas líderes en diseño.

### Temario

- Aspectos generales del diseño electrónico
- Componentes y tecnologías en el mercado
- Diseño y captura de esquemáticos
- Simulación de Circuitos
- Diseño de PCB's
- Uso de normas IPC para el diseño
- Las diferentes capas en un PCB
- Conexiones eléctricas. Enrutado
- Nombres y valores de componentes
- Archivos de Fabricación
- Análisis Térmico

### 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

3 horas

## Fecha de Inicio

Jue. 27 de Oct de 2016

## Horarios

Fecha:

**Octubre 27 de 2016**

Horario:

**De 9:00 a.m. 1:00. p.m.**

Ciudad:

**CDMX**

## Importante:

Los interesados en asistir al taller deberán llevar su laptop para el desarrollo de las actividades prácticas. Los participantes obtendrán la inscripción gratuita al Entrenamiento Online Diseño de Productos Electrónicos.

## Ciudad

Ciudad de México (Distrito Federal, México)

## Lugar:

SOFTWARE shop México D.F.

Herramientas de apoyo



**Mayores informes de inscripción y costos**

**Entrenamientos@Software-Shop.com**

## 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