

# Webcast

## Estudiando los Efectos de la Integridad de la Señal sobre los Circuitos Impresos Aplicando Criterios IPC.

### Descripción

Al hablar de integridad de la señal nos referimos al traslado de las señales análogas y digitales de una sección del circuito a otra sección, de manera que la fiabilidad y el determinismo de las señales que viajan se puedan conservar. Una excelente práctica de diseño es realizar este análisis desde las primeras etapas del diseño para asegurar un exitoso funcionamiento y tener seguridad en el momento de la fabricación, Siempre partiendo desde los principios y normativas que rigen el diseño electrónico.

### Dirigido a

Ingenieros, diseñadores, maestros y estudiantes interesados en iniciar en el campo del diseño electrónico usando la herramienta Mentor Graphics PADS.

### Objetivo

- Mostrar los conceptos más relevantes en el estudio de la integridad de la señal.
- Presentar la herramienta Hyperlinx como simulador para integridad de la señal .
- Reconocer la importancia del estudio de integridad de la señal en aplicaciones de alta velocidad.

### Temario

- Problemas comunes de la integridad de la señal
- Integridad de la señal y su análisis dentro del flujo de diseño
- Modelado y simulación en las herramientas existentes.

### 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. 01 de Sep de 2017

### Horarios

San José de Costa Rica 10:00 a.m

México D.F. 11:00 a.m

Bogotá 11:00 a.m

Quito 11:00 a.m

Lima 11:00 a.m

Caracas 11:30 a.m

Bolivia 12:00 m

Buenos Aires 1:00 p.m

Santiago 1:00 p.m

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