

# Webcast

## Fundamentos para el Análisis de Integridad de la Señal

### Descripción

Cuando de integridad de la señal se habla, nos referimos al traslado de las señales análogas y digitales de una sección del circuito a otra, de manera que la fiabilidad y el determinismo de las señales que viajan se conserven. <div><br></div><div>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. </div>

### Dirigido a

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

### Objetivo

- El participante conocerá los parámetros básicos en el análisis de integridad de la señal.
- El participante aplicará simulaciones usando el software PADS para optimizar circuitos y mejorar su desempeño.

### Temario

- Definiciones básicas.
- Conexiones críticas y su tratamiento.
- Líneas de transmisión.
- Impedancia en circuitos impresos.

### 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. 10 de Mar de 2017

### Horarios

San José de Costa Rica 10:00 a.m

México D.F. 10:00 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