

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

Experto Técnico Next-Gen, Ingeniero Electrónico, Magíster en Ciencias de la Información y las Comunicaciones. Amplia experiencia en el desarrollo de soluciones electrónicas, tanto en hardware como en software, con un enfoque particular en sistemas embebidos y comunicaciones. Su experiencia abarca roles clave como Ingeniero de Desarrollo Electrónico, donde ha trabajado en proyectos de alta complejidad técnica, contribuyendo a la creación e implementación de soluciones tecnológicas avanzadas.

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