

Webcast

Los Desafíos que Implica la Integridad de la Señal en el Diseño Electrónico

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.

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 diferentes metodologías de simulación para el estudio de integridad de la señal.
- El participante conocerá el análisis adecuado en integridad de la señal para estudiar el desempeño del diseño en la etapa Pre Layout y Post Layout.

Temario

- Análisis en el dominio del tiempo y la frecuencia.
- Análisis y simulación para líneas de transmisión.
- Análisis y simulación sobre el circuito impreso.
- Otros tipos de simulaciones.

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

1 Hora

Fecha de Inicio

Jue. 19 de Jul de 2018

Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica

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

12:00 a.m La Paz - Santiago

01:00 p.m Buenos Aires

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