

Webcast

¿Qué Significa hablar de Diseño Front End en Circuitos Impresos?

Descripción

Cuando discutimos acerca de la actualidad de los circuitos impresos siempre surgirán estos temas comunes: El diseño de circuitos de alta velocidad, Aplicaciones en comunicaciones o el diseño tarjetas PCI-Express e integridad de la potencia entre otros. Si vemos detenidamente cada una de estas aplicaciones, encontramos una característica en común, el uso de velocidades que están entre los megahertz y los gigahertz. Ahora pensemos en las imposiciones del mercado en términos de tamaños, densidad de componentes y precios, Esto obliga al diseñador a considerar técnicas de diseño y algunos parámetros especiales como el tiempo, la calidad de la señal y el crosstalk. El diseño Front End, le ofrece al diseñador la posibilidad de atacar todos estos parámetros especiales de una forma eficiente, generando planes de optimización y corrección, lo que conlleva a un desempeño adecuado a la hora de materializar el diseño.

Dirigido a

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

Objetivo

- Conocer las generalidades del diseño Front End.
- Presentar algunas herramientas útiles para este tipo de análisis.
- Resumir el estado del arte en esta disciplina del diseño.

Temario

- Introducción al diseño Front End
- Diferentes tipos de análisis en el diseño Front End
- Simulaciones básicas para el análisis Front End.

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

Vie. 02 de Feb de 2018

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 12:00 m

Bolivia 12:00 m

Santiago 1:00 p.m

Buenos Aires 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