

Webcast

Tipos y Tendencias en los Circuitos Impresos Actuales

Descripción

Desde la invención de los circuitos impresos se han implementando diversos métodos y procesos en referencia a la fabricación de estos. Actualmente observamos que son varios los métodos que se conservan, aunque existen tendencias que obligan a evolucionar y explorar nuevas tendencias en términos de fabricación.

Algunas de estas tendencias son:

- Computadores y equipos de telecomunicaciones.
- Productos de consumo. Tecnologías médicas. Todas estas logran desarrollos cada vez más complejos, más pequeños en tamaño, más densos en cantidad de componentes.
- En esta charla hablaremos de las tendencias en la fabricación de circuitos impresos y cómo deberían impactar nuestra preparación como diseñadores.

Dirigido a

Ingenieros, diseñadores, maestros y estudiantes interesados en conocer Mentor Graphics PADS e implementar las normas IPC en sus diseños.

Objetivo

- Dar a conocer la actualidad en fabricación de circuitos impresos.
- Describir las diferencias entre circuitos orgánicos y circuitos inorgánicos.
- Estudiar el papel que juega el tipo de material en el desarrollo de circuitos impresos.
- Entender porque factores como: Costos, requisitos eléctricos, requisitos térmicos y densidad juegan un papel importante en la escogencia de la tecnología de fabricación.

Temario

1. Clasificación de los circuitos impresos.
2. Sustratos orgánicos y no orgánicos.
3. Circuitos impresos rígidos y flexibles.
4. Tecnologías PTH.

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. 07 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