

Entrenamiento Especializado

Diseño de Circuitos Impresos con Normas IPC Usando PADS de Metor Graphics

Descripción

Adquirir un conocimiento práctico en diseño de productos electrónicos, basándose en los estándares IPC, usando el potencial de PADS para el desarrollo profesional de productos electrónicos.

Dirigido a

Profesionales, Ingenieros, Maestros interesados en conocer Mentor Graphics PADS e implementar las normas IPC en sus diseños.

Objetivo

- Dar a conocer las capacidades de diseño de productos electrónicos aplicando las normas IPC, usando el potente software de Mentor Graphics PADS (Personal Automated Design Solutions)
- Presentar las principales normas de diseño para circuitos impresos, haciendo uso de herramientas líderes en diseño.

Temario

- Aspectos generales del diseño electrónico
- Componentes y tecnologías en el mercado
- Diseño y captura de esquemáticos
- Simulación de Circuitos
- Diseño de PCB's
- Uso de normas IPC para el diseño
- Las diferentes capas en un PCB
- Conexiones eléctricas. Enrutado
- Nombres y valores de componentes
- Archivos de Fabricación
- Análisis Térmico

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

24

Fecha de Inicio

Jue. 31 de Oct de 2019

Horarios

POR DEFINIR

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