

Entrenamiento Especializado

Entrenamiento Online: Conceptos de Diseño de PCBs - Normas IPC

Descripción

El diplomado en desarrollo de productos electrónicos DDPE provee los conceptos y competencias necesarias para lograr una formación sólida en el diseñador de productos electrónicos, este o entrega al diseñador el conocimiento de las normativas internacionales y el uso de software especializado de diseño, permitiendo que este sea competitivo a nivel local e internacional. El DDPE es un programa integrado de formación que cubre todos los aspectos relacionados con el desarrollo de productos electrónicos tanto en el área de diseño hardware como diseño software. Consiste en módulos independientes que permiten un óptimo aprovechamiento tanto de principiantes como de expertos que quieran reforzar, certificar o actualizar sus competencias

Dirigido a

Ingenieros, tecnólogos y técnicos que deseen profundizar sus conocimientos y mejorar sus capacidades y criterios de diseño. Maestros, investigadores y estudiantes interesados en desarrollar habilidades de diseño.

Objetivo

- Conocer las normativas internacionales para el diseño de tarjetas impresas
- Adquirir conceptos importantes

Temario

1. Introducción a los PCBs
2. Principios físicos de los PCBs
3. Proceso de diseño
4. Metodologías de diseño
5. Parámetros mecánicos y eléctricos
6. Control de impedancia
7. Tarjetas de múltiples capas
8. Proceso de fabricación para tarjetas de múltiples capas
9. Circuitos flexibles
10. Consideraciones de diseño
11. Standar IPC2221 - IPC 2222
12. Requerimientos generales
13. Materiales
14. Ubicación y enrutado
15. Manejo térmico
16. Documentación técnica

Instructores

Gerson David Cruz Capador

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas; Maestrante en Ingeniería Electrónica y de Computadores de la Universidad de los Andes. Amplia experiencia como ingeniero de desarrollo electrónico en empresas de los sectores aeroespacial y petrolero. Docente universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de sistemas embebidos y electrónica, instructor especializado en herramientas de desarrollo electrónico e instructor especializado de Maple para Latinoamérica.

Información General

Duración

20 Horas

Fecha de Inicio

Mar. 11 de Oct de 2016

Horarios

Fechas: Octubre 11, 12, 13, 14, 18, 19, 20, 21 de 2016

Duración de cada sesión: Dos horas y 30 minutos.

Horario de inicio por país:

3:30 p.m. Ciudad de México, Bogotá, Quito, Lima

5:30 p.m. Santiago, 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