

Webcast

Sesión III: Diseño y Ensamblaje de Componentes Superficiales a partir de las Normas IPC

Descripción

En todos los diseños que realizamos de circuitos impresos el patrón de geometría asociado a las huellas de los componentes es fundamental para un correcto ensamblaje del componente, todo diseñador debe ser consciente de usar esta información y añadirla a sus sistemas de desarrollo. Dentro del diseño de huellas debe proyectarse conceptos como: si los elementos serán montados en una o dos caras, si usaremos técnicas de ensamblaje como ola, reflow o algún otro tipo de técnica para soldadura. A través de la norma IPC-SM-782A se han establecido criterios y especificaciones fuertes que le permiten al diseñador garantizar un alto grado de funcionalidad y sofisticación en su producto final.

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 criterios importantes para el diseño de huellas en elementos de montaje superficial.
- Identificar los parámetros evaluados en una huella SMD, para ser aprobada en diseño, fabricación y testeo.
- Estudiar dentro de la norma los factores que la industria de manufactura solicita de los diseñadores.

Temario

- Consideraciones de ensamblaje
- Proceso y secuencia de ensamblaje
- Ubicación de los componentes
- Soldadura de los componentes
- Limpieza de los componentes

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

1 Hora

Fecha de Inicio

Mie. 30 de May de 2018

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 12:00 m
Bolivia 12:00 m
Santiago 12:00 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