

Webcast

Siete aspectos importantes para el Diseño de Circuitos Impresos para Aplicaciones IoT

Descripción

Dentro del desarrollo de las aplicaciones actuales, IoT no se escapa de la aplicación de buenas prácticas de diseño para su desarrollo. La tecnología IoT no sólo abre numerosas categorías de nuevos productos electrónicos, sino que impulsa a los innovadores a repensar las formas en que los consumidores interactúan con productos tradicionales sin tecnología. Por tal motivo los diseños IoT modernos requieren un entorno de diseño de PCB con funciones avanzadas que incluyen técnicas claras para el diseño y simulación previa y posterior a la distribución, gestión de restricciones de diseño, verificación y más.

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

- El participante conocerá 5 áreas de diseño que deben tenerse en cuenta en el diseño PCB para aplicaciones IoT.
- El participante identificará los desafíos que implican el diseño de circuitos impresos para aplicaciones IoT.

Temario

- ¿Qué áreas del diseño implican las aplicaciones IoT?
- La forma y la adaptación de los diseños.
- Aplicaciones IoT diseño y componentes.
- La simulación en aspectos relevantes: Potencia, Comunicaciones y sistemas digitales.
- Diseño Layout en las aplicaciones IoT.
- Ensamble y manufactura para aplicaciones IoT.

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

Vie. 17 de Mar de 2017

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 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