Webcast

Gestionamiento térmico en microprocesadores y FPGAs

Descripción

Una de los posibles obstáculos que se ha presentado en la evolución de los microcontroladores es la eliminación de calor a la que es sometido en estado de operación, adicionalmente son muy altos los costos que implica el no implementar técnicas que ayuden a mitigar esta problemática.
 El manejo térmico para este tipo de componentes es muy importante tratarlo, razones como la fiabilidad, el ciclo de vida del componente, la afectación sobre otros componentes, los problemas sobre el circuito impreso nos invitan a que estudiemos constantemente la evolución que está sufriendo esta temática. En la charla de hoy trataremos de discutir la actualidad en este tema, visto desde el punto de vista del diseño del circuito impreso.

Dirigido a

Técnicos, ingenieros, diseñadores, profesores y estudiantes de Electrónica y Carreras afines.

Objetivo

Estudiar algunas de las técnicas actuales en el desarrollo de circuitos impresos para el manejo térmico sobre microcontroladores y FPGAs.

Temario

1. Objetivos del manejo térmico en los microcontroladores y FPGAs.
2. Elementos problemáticos en el manejo térmico.
3. Soluciones para el manejo térmico.
4. ¿Qué viene en el futuro para el manejo térmico?

Instructores

Gerson David Cruz Capador

Experto Técnico Next-Gen, Ingeniero Electrónico, Magíster en Ciencias de la Información y las Comunicaciones. Amplia experiencia en el desarrollo de soluciones electrónicas, tanto en hardware como en software, con un enfoque particular en sistemas embebidos y comunicaciones. Su experiencia abarca roles clave como Ingeniero de Desarrollo Electrónico, donde ha trabajado en proyectos de alta complejidad técnica, contribuyendo a la creación e implementación de soluciones tecnológicas avanzadas.

Información General

Duración

1 hora

Fecha de Inicio

Mie. 29 de Ago de 2018

Horarios

10:00 a.m San José de Costa Rica
11:00 a.m CDMX - Bogotá - Quito - Lima
12:00 a.m La Paz - Caracas
01:00 p.m Buenos Aires - Santiago de Chile

Herramientas de apoyo

pads

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