

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

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

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



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