

# 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; Maestrante en Ingeniería Electrónica y de Computadores de la Universidad de los Andes. Amplia experiencia como ingeniero de desarrollo electrónico en empresas del sector 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 como Altium y PADS de Mentor Graphics. Acreditado con la Certificación IPC Certified Designers CID.

## 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