

# Webcast

## Metodología para el Diseño PCB de Conversores de Potencia - Conversor Tipo Buck.

### Descripción

El uso de metodologías formales para el diseño PCB en circuitos de potencia, es igual de importante que el diseño teórico del mismo. Un adecuado diseño usando un procedimiento formal en el desarrollo, evitaría delicados problemas que afectarían el desempeño del diseño como los son: Problemas de ruido, deterioro en las señales de entrada y de salida y estabilidad en la respuesta

### 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 las técnicas usadas para el diseño de un convertidor de tipo Buck.
- Identificar la importancia del uso de vías térmicas en el diseño del convertidor tipo Buck.
- Ruteo y uso de planos de tierra para la protección de las señales en el conversor.

### Temario

1. Procedimiento general del diseño PCB.
2. Vías térmicas dentro del diseño.
3. Tipo de ruteos para evitar la retroalimentación de señales.
4. Planos de tierra en el diseño.
5. Cálculos del material.

### 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

Vie. 24 de Feb 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