

# Entrenamiento Especializado

## Entrenamiento Online: Fundamentos de Diseño.

### Descripción

El diplomado en desarrollo de productos electrónicos DDPE provee los conceptos y competencias necesarias para lograr una formación sólida en el diseñador de productos electrónicos, este o entrega al diseñador el conocimiento de las normativas internacionales y el uso de software especializado de diseño, permitiendo que este sea competitivo a nivel local e internacional. El DDPE es un programa integrado de formación que cubre todos los aspectos relacionados con el desarrollo de productos electrónicos tanto en el área de diseño hardware como diseño software. Consiste en módulos independientes que permiten un óptimo aprovechamiento tanto de principiantes como de expertos que quieran reforzar, certificar o actualizar sus competencias.

### Dirigido a

Ingenieros, tecnólogos y técnicos que deseen profundizar sus conocimientos y mejorar sus capacidades y criterios de diseño. Maestros, investigadores y estudiantes interesados en desarrollar habilidades de diseño.

### Objetivo

Dar a conocer conceptos, técnicas y herramientas de diseño para la creación de diseños electrónicos. Manejar de manera clara consideraciones y normativas para el diseño de esquemáticos y Layouts. Crear nuevos componentes y librerías usando los diferentes parámetros de los componentes electrónicos.

### Temario

Comprendiendo el flujo de diseño de un proyecto en electrónica Configuración y gestionamiento en un proyecto para el diseño Técnicas para la captura y el diseño de esquemáticos Concepto de herencia en la captura de esquemáticos Diseño para reuso Uso, conexión, gestionamiento y sincronización de librerías Creación de librerías Creación de plantillas para el diseño esquemático Generación de documentación en un diseño esquemático Creación de plantillas para PCB Ubicación de los componentes del diseño PCB Aprendiendo a usar reglas de diseño para diseño PCB, específicamente las normas de diseño DRC Generación de archivos para fabricación

### 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

24 horas

### Fecha de Inicio

Jue. 03 de Mar de 2016

### Horarios

Fecha de Inicio: Marzo 3 de 2016

### Fechas desarrollo módulo:

Marzo 3, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 29, 30, 31, abril 5, 6, 14 de 2016

Días y duración de las sesiones:

Martes, Miércoles y Jueves (2 horas por sesión)

Hora de inicio por país:

San José de Costa Rica 3:00 p.m.

México D.F. 3:00 p.m.

Bogotá 4:00 p.m.

Lima 4:00 p.m.

Quito 4:00 p.m.

La Paz 5:00 p.m.

Santiago de Chile 6:00 p.m.

Buenos Aires 6:00 p.m.

Herramientas de apoyo

**DDPE** | Diplomado en: Desarrollo  
de Productos Electrónicos

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