

# Entrenamiento Especializado

## Entrenamiento Especializado vía Web en Simulación Interactiva de Microcontroladores y diseño de PCBs con Proteus VSM

### Descripción

PROTEUS es un completo sistema de diseño electrónico, que combina captura de esquemáticos, simulación de circuitos y diseño de PCB, adicionalmente permite simular código de microcontroladores reduciendo el tiempo de desarrollo de equipos electrónicos.

### Dirigido a

Ingenieros, docentes y técnicos especializados en el diseño de circuitos y productos electrónicos.

### Objetivo

El Entrenamiento en Simulación Interactiva de Microcontroladores con Proteus VSM®, permite que en poco tiempo el asistente este en la capacidad de simular completos sistemas electrónicos incluyendo la interacción del código del microcontrolador con diferentes periféricos con una confiabilidad nunca antes vista.

### Temario

- Introducción a la Herramienta
- Captura de diseños
- Simulación Mixta
- Simulación con microcontroladores
- Depuración de Código
- Manejo de periféricos
- Display, LCD, Serial, I2C, Ethernet, USB
- Integración con PCB
- Archivos de Fabricación
- Diseño de tarjetas de Circuito Impreso

### Instructores

#### Miguel Ariza Trivino

Ingeniero Electrónico, investigador universitario y especialista en desarrollo de equipos electrónicos, amplia experiencia en capacitaciones e implementación de diseño y desarrollo de equipos electrónicos. Miguel cuenta con Certificaciones Internacionales como: Certified Interconnect Designer IPC, Austin Texas, 2004 Altium Certified Series Altium, San Diego, California, 2004 Altium Certified Advanced Series Altium, San Diego, California, 2007

## Información General

## Duración

12 Horas

## Fecha de Inicio

Sáb. 12 de Mar de 2011

## Horarios

### Fechas y Horarios

Sábados

**Marzo 12, 19 y 26 de 2011**

Sesiones de cuatro horas

San José de Costa Rica 8:00 a.m

México D.F. 8:00 a.m

Bogotá 9:00 a.m

Quito 9:00 a.m

Lima 9:00 a.m.

Caracas 9:30 a.m

Bolivia 10:00 a.m.

Santiago 11:00 a.m

Buenos Aires 11:00 a.m

## Herramientas de apoyo

# PROTEUS

## 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