

Taller

Herramientas computacionales de Diseño de Productos Electrónicos: Altium Designer y Proteus

Descripción

El desarrollo de un producto electrónico moderno es un proceso detallado y multiétapas, que inicia con la generación de una idea o la identificación de una necesidad e involucra una serie de tareas interrelacionadas entre sí con un objetivo común: Generar archivos de fabricación de un producto electrónico funcional. El nivel de complejidad de los productos electrónicos actuales, hace necesario que el diseñador cuente con herramientas de diseño adecuadas que le permitan diseñar, validar y documentar proyectos de desarrollo tecnológico cumpliendo exigentes restricciones en presupuesto y tiempo de salida al mercado. Acerca de Altium Designer: Altium Designer es la única herramienta integrada de diseño de productos electrónicos que permite bajo la misma plataforma diseñar hardware, software embebido y sistemas digitales en un mismo ambiente en el que además se puede validar, documentar, implementar e incluso integrar con diseño mecánico. Acerca de Proteus: Proteus es el líder mundial en herramientas de co-simulación interactiva con software embebido, que además integra una serie de funcionalidades como simulación interactiva de componentes, instrumentación virtual y diseño de tarjetas de circuito impreso permitiendo el rápido y confiable desarrollo de productos electrónicos basados en microcontroladores de diferentes familias.

Dirigido a

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

Objetivo

Dar a conocer dos de las herramientas de diseño electrónico más utilizadas en la actualidad por las grandes compañías fabricantes de equipos electrónicos a nivel mundial, como lo son Altium Designer® y Proteus®.

Temario

Altium Designer:

- ?Diseño de tarjetas de circuito Impreso
- ?Integración con diseño Mecánico
- ?Diseño digital con FPGAs

Proteus:

- ?Simulación Interactiva
- ?Instrumentos Virtuales
- ?Simulación de código para microcontroladores

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

4 horas

Fecha de Inicio

Sáb. 30 de Jul de 2011

Horarios

10:00 a.m. a 2:00 p.m. Lugar: Cinvestav Zacatenco Auditorio de Ingeniería Eléctrica

Ciudad

Ciudad de México (Distrito Federal, México)

Lugar:

Cinvestav Zacatenco

Herramientas de apoyo

PROTEUS

Mayores informes de inscripción y costos

Entrenamientos@Software-Shop.com

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