



Descriptivo

Taller didáctico vía web Altium Designer: Herramienta Integrada para Enseñanza de Electrónica en Instituciones de Educación Superior.

Descripción:

Los programas de carreras relacionadas con la electrónica se enfrentan a nuevos retos, el nivel de complejidad de los productos electrónicos actuales, hace necesario que el estudiante cuente con herramientas adecuadas que le permitan agilizar el aprendizaje de conceptos básicos y complejos y a la vez diseñar, validar y documentar proyectos de desarrollo tecnológico en el menor tiempo posible. Altium Designer hace posible que los estudiantes transformen sus ideas en productos innovadores. Algunas de las universidades más importantes del mundo usan Altium Designer como herramienta de enseñanza de electrónica y para desarrollar proyectos de investigación complejos. Acerca de Altium Designer: Altium Designer es la única herramienta integrada de diseño de productos electrónicos que permite bajo la misma plataforma simular, diseñar hardware, software embebido, sistemas digitales y desarrollar actividades de prototipaje rápido en un mismo ambiente en el que además se puede validar, documentar, implementar e incluso integrar con diseño mecánico.



Dirigido a:

Profesores, Investigadores y Directivos Universitarios de programas relacionados con electrónica.



Objetivo:

Presentar el uso de una de las herramientas de diseño electrónico más usadas por la industria en el mundo, como herramienta de enseñanza de electrónica.



Temario:

1. Altium Designer: Herramienta Integrada de Diseño.
2. Implementación de Altium Designer en un currículo de Ingeniería
 - 2.1 Simulación de circuitos.
 - 2.2 Sistemas digitales
 - 2.3 Software embebido
 - 2.4 Plataforma de implementación NB3000
 - 2.5 Instrumentación Virtual
 - 2.6 Desarrollo de productos electrónicos.
3. Licenciamiento. (licencia Home)
4. Preguntas y Respuestas.



Instructores: