



Descriptivo

Curso Especializado en Desarrollo de Equipos  
Electrónicos con Altium Designer - Alianza Pontificia  
Universidad Javeriana Facultad de Ingeniería y  
SOFTWARE shop

## Descripción:

El desarrollo de un producto electrónico moderno es un proceso detallado y multietapas, 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 tiempos de salida al mercado.



Dirigido a:

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



Objetivo:

Dar a conocer las capacidades de diseño de tarjetas de circuito impresos de Altium Designer que lo han posicionado como la herramienta de diseño electrónico con más crecimiento durante los últimos años alrededor del mundo. Desarrollar aplicaciones de software embebido sobre FPGAs para manejo de periféricos. Comprender el proceso de fabricación de tarjetas de circuito impreso y ensamble de componentes electrónico.



Temario:

MÓDULO I: Fundamentos de Diseño

MÓDULO II: Diseño de PCBS

MÓDULO III: FPGAS

MÓDULO IV: Procesador TSK3000

MÓDULO V: Fabricación de Tarjetas de Circuitos Impresos



Instructores: