

ENTRENAMIENTO ESPECIALIZADO

TEMARIO

- Simulation Spice
- Design Rules IPC
- Design Concepts
- Design Environment / Documents & Projects
- Using Design Version Control
- Multi-Sheet Designs
- Schematic Annotation Tool
- Compiling & Verifying your Design
- Footprint Manager
- Ways to Define the Board Shape
- PCB Panels, Layers & Objects
- Classes, Rooms and Design Rules
- PCB Global Selecting & Editing
- Creating & Managing Polygon Pours
- Schematic, PCB and Integrated Libraries
- Supplier Links
- Component Creation Including 3D Bodies
- Schematic Objects: Placing, Selecting & Editing
- Mechanical CAD Integration
- Customizing Title Blocks and Project Templates
- Working with Object Classes and Rooms
- Design Synchronization & Board Level Annotation
- Creating Queries with Design Rules
- Performing Clearance Checking in 3D
- Using Pin Swapping to Improve Routing
- Differential Pair, Multi-Trace Routing & Length Tuning
- Using and Managing Version Control
- PCB Collaboration Tools to Save Time
- Adding Stitching Vias to a Net
- Inserting Legends and Drill Tables
- Adding Graphics to your Board
- Creating Custom PCB Design Views
- Adding 3D Models in PCB Component

ALTIUM DESIGNER 16 DISEÑO DE TARJETAS DE CIRCUITO IMPRESO Y SIMULACIÓN

Este entrenamiento tiene una duración de 16 horas, que se imparten en 2 días.

Durante este entrenamiento el asistente desarrolla la capacidad de comprender los principales conceptos relacionados con el diseño de tarjetas de circuito impreso a nivel profesional.

Se cubren desde temas fundamentales a conceptos importantes como el manejo de proyectos, simulación Spice y diseño de tarjetas de circuitos impreso.

Durante el curso se ven conceptos teóricos y se desarrollan ejercicios para cada uno de los temas vistos.

Se logra desarrollar una tarjeta de circuito impreso integral desde el diseño del diagrama esquemático hasta la generación de archivos de fabricación y documentación.

CONOZCA AL EXPERTO

Miguel Ariza

Ingeniero de Aplicación de Campo



Miguel ha trabajado con Altium Designer por más de 14 años, como Diseñador, Ingeniero de Soporte e Instructor Especializado. Actualmente es Ingeniero de

Aplicación en Campo -FAE- de Altium Designer para Latinoamérica y desarrolla actividades de preventas, soporte técnico y capacitación. También ha sido docente e investigador universitario en áreas de diseño electrónico e Instructor en temas de normas técnicas de diseño de tarjetas de circuito impreso.