



Descriptivo

# Diseño Front End (Diplomado Desarrollo de Productos Electrónicos Modalidad Virtual)

## Descripción:

<div>En este módulo se exploran las diferentes metodologías para describir, validar y documentar diseños electrónicos usando la herramienta profesional Altium Designer®.</div>



### Dirigido a:

Ingenieros, técnicos y tecnólogos que quieran incrementar sus capacidades de desarrollo de equipos electrónicos.  
Docentes, Investigadores y Profesionales interesados en desarrollar habilidades de desarrollo tecnológico.  
Estudiantes con vocación al desarrollo de producto.



### Objetivo:

Incrementar las capacidades de desarrollar productos electrónicos.  
Comprender la implementación de las normas técnicas de diseño de tarjetas de circuito impreso con herramientas de diseño de alto nivel.  
Identificar como se integran las metodologías de diseño, validación y administración de proyectos con herramientas de diseño electrónico.  
Comprender el ecosistema de la industria electrónica.



### Temario:

- Creación de plantillas
- Lista activa de materiales
- Diseño para reuso
- Manejo de Altium Vaults
- Edición global
- Creación de librerías
- Control de versión
- Simulación de circuitos

Modelos de simulación

Asignación de modelos de simulación

Configuración de simulaciones

Simulación analógica

Simulación digital



### Instructores: