

# Curso Electrical 2D (Electrical Schematic)

Duración: 20 horas

## Plantillas de Proyecto

- SOLIDWORKS Electrical
- Etapas en el proceso
- Iniciando SOLIDWORKS Electrical
- ¿Qué son proyectos?
- Plantillas de proyectos
- Configuración de proyecto
- ¿Cómo está configurado un proyecto?

## Modificando Plantillas de Proyecto

- ¿Qué es entorno?
- Dibujando múltiples cables

## Tipos de dibujos

- Abrir y archivar proyectos
- Símbolos de diagrama sinóptico
- Añadiendo cables
- Panel de símbolos
- Símbolos esquemáticos
- Propiedades de símbolo

## Símbolos y componentes

- ¿Qué es un componente?
- Asociación de componentes y símbolos

## Referencias de Fabricante

- ¿Qué son las referencias de fabricante?
- Buscar referencias de fabricante
- Súper-pieza

## Cables y Equipotenciales

- Equipotenciales y cables
- Gestor de estilo de cable
- Reemplazando cables
- Numerar cables
- Indicadores para nodos

## Cableado

- ¿Qué es cableado?
- Cables
- Cableado en detalle
- Borneros
- Conexiones Pin a Pin
- Copiar y pegar

## Creación de Símbolos

- Símbolos y estándares
- Gestor de símbolos
- Propiedades de símbolos
- Circuitos, terminales y símbolos
- Múltiples atributos
- Dividiendo datos de atributos
- Añadir a librería
- Copiar, pegar símbolo

## Macros

- ¿Qué son macros?
- Creando y añadiendo macros

## Referencias Cruzadas

- ¿Qué son referencias cruzadas?

## Manejando Flechas de Origen-Destino

- ¿Qué son flechas de origen-destino?
- Flechas origen-destino

## Controlador Lógico Programable Dinámico

- ¿Qué es un PLC?
- Añadiendo un nuevo esquema
- Añadiendo un símbolo de PLC
- Insertando un PLC
- Editando un PLC

## Controlador Lógico Programable Automatizado

- ¿Qué es un PLC automatizado?
- Símbolo de PLC, pieza
- Gestor de IO

## Conectores

- Conectores
- Insertar conector
- Inserción de conector

## Diseño de Gabinete 2D

- ¿Qué es un gabinete 2D?

## Design Rule Checks

- ¿Qué son Design Rule Checks?
- Pines desconectados
- Conflictos de equipotenciales
- Cables máximos de borneros
- Símbolos padre duplicados
- Símbolos hijo sin padre
- Bornero vacío
- Terminales duplicadas

## Reportes

- ¿Qué son reportes?
- Plantillas de reportes
- Columnas de reportes
- Fórmula de columna
- SQL Query Column Variable
- Ordenar y detener