



Entrenamiento Industrial  
CAD CAM CNC

## TEMARIO SOLIDWORKS Electrical 3D – 15 HORAS

### SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D

#### Lección 01:

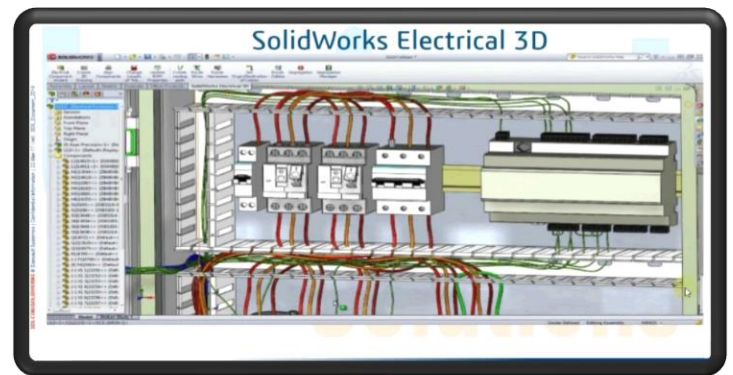
##### Agregar un gabinete

- Agregar un gabinete
- Etapas del proceso
- Desarchivar un proyecto
- Abrir un proyecto existente en SolidWorks
- Los documentos del proyecto eléctrico
- Disposición del gabinete de SOLIDWORKS
- Apertura de un archivo de SOLIDWORKS desde el navegador
- Agregar conductos y rieles al navegador
- Insertar componente
- Nombrar
- Inserción de rieles
- Referencias de relaciones de posición
- Cambiar la longitud del riel o del conducto
- Inserción de conductos
- Compañeros
- Ejercicio 1: Armarios


#### Lección 02:

##### Insertar componentes en el gabinete

- Inserción de componentes eléctricos
- Etapas del proceso
- Conversión en un componente eléctrico
- El asistente de componentes eléctricos
- Caras diferentes
- Crear referencia de relación de posición
- Crear puntos de conexión
- Acoplamiento manual de componentes
- Insertar terminales
- Ejercicio 2: inserción de componentes en el gabinete



Ignacia Encarnación 60-Int. C, Col. San Andrés, C. P. 44810, Guadalajara Jalisco, México.

 [+52 33 1096 3058](https://wa.me/523310963058). Tel: +52 (33) 4349 5969, [contacto@eicnc.com](mailto:contacto@eicnc.com), [www.eicnc.com](http://www.eicnc.com)



### Lección 03:

#### Agregar componentes de puerta

Agregar componentes de puerta

Etapas del proceso

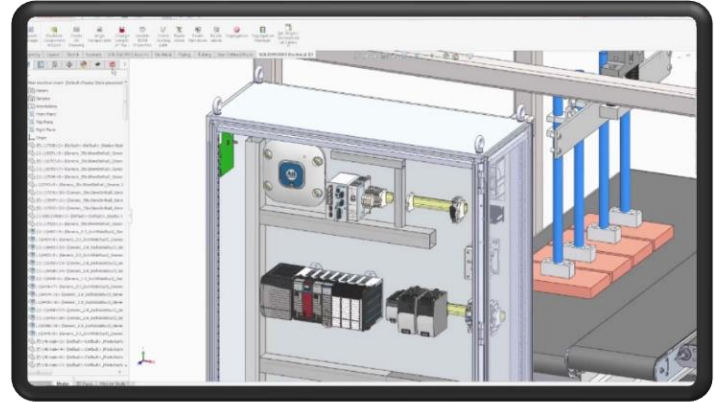
Componentes inteligentes

Búsqueda de descripciones de piezas

Busque los componentes

Insertar funciones inteligentes

Ejercicio 03: Adición de componentes de puerta



### Lección 04:

#### Propagación de cambios de 2D a 3D

Propagación de cambios esquemáticos a 3D

Etapas del proceso

Cambios en SOLIDWORKS Electrical Schemantic

Copiar y pegar geometría entre dibujos

Cambios en el nivel de montaje

Ejercicio 4: propagación de cambios

### Lección 05:

#### Enrutamiento de cables

Enrutamiento de cables

Etapas del proceso

Ruta de enrutamiento

Nombre del boceto

Enrutar cables

Ruta 3DSketch

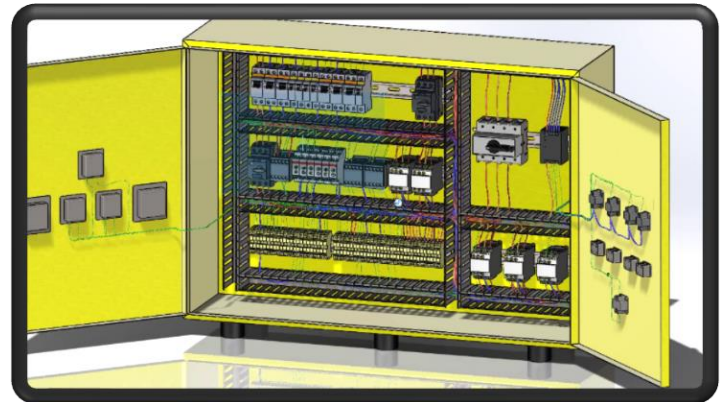
Parámetros de enrutamiento

Bocetos de alambre

Ruta de SOLIDWORKS

Segregación de cables

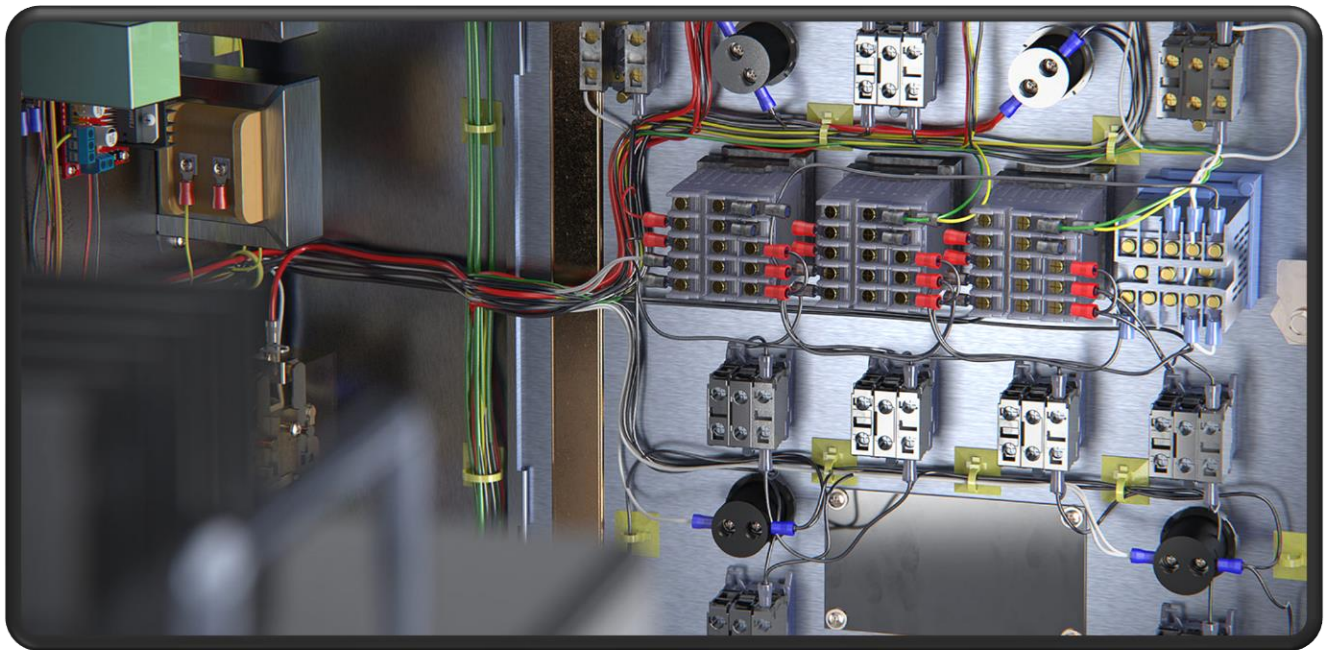
Ejercicio 5: Enrutamiento de cables






## Lección 6: Encaminamiento de cables

- Encaminamiento de cables
- Etapas del proceso
- Insertar componentes
- Componente asociado
- Creación de puntos de conexión de cables
- Adición de prensaestopas
- Establecer origen / destino de cables
- Cables de ruta
- Errores de radio de curvatura mínimo
- Ejercicio 6: Enrutamiento de cables



Ignacia Encarnación 60-Int. C, Col. San Andrés, C. P. 44810, Guadalajara Jalisco, México.

 [+52 33 1096 3058](https://wa.me/523310963058). Tel: +52 (33) 4349 5969, [contacto@eicnc.com](mailto:contacto@eicnc.com), [www.eicnc.com](http://www.eicnc.com)