



Entrenamiento Industrial  
CAD CAM CNC

# TEMARIO SOLIDWORKS ENSAMBLAJES AVANZADOS

## 20 HORAS

### Lección 1: Modelado de ensamblaje descendente

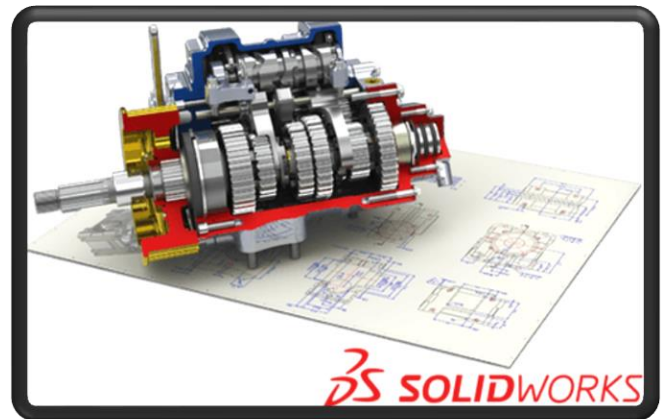
- Modelado de ensamblaje descendente
- Fases del proceso
- Construcción de piezas virtuales
- Construcción de piezas en un ensamblaje
- Operaciones en contexto
- Propagación de cambios
- Guardar piezas virtuales como externas
- Referencias externas
- Romper referencias externas
- Eliminación de referencias externas

### Lección 2: Operaciones de ensamblaje y Smart Fasteners


- Operaciones de ensamblaje y Smart Fasteners
- Fases del proceso
- Operaciones de ensamblaje
- Smart Fasteners

### Lección 3: Técnicas avanzadas de relaciones de posición

- Relaciones de posición avanzadas
- Añadir referencias de relación de posición
- Piezas de la biblioteca de diseño
- Captura de referencias de relación de posición
- Componentes inteligentes
- Tipos de relaciones de posición avanzadas y mecánicas
- Resumen: Inserción y relación de posición de componentes
- Modo de relaciones de posición múltiples
- Uso de Copiar con relaciones de posición
- Opciones de relación de posición



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 4: Uso de configuraciones con ensamblajes

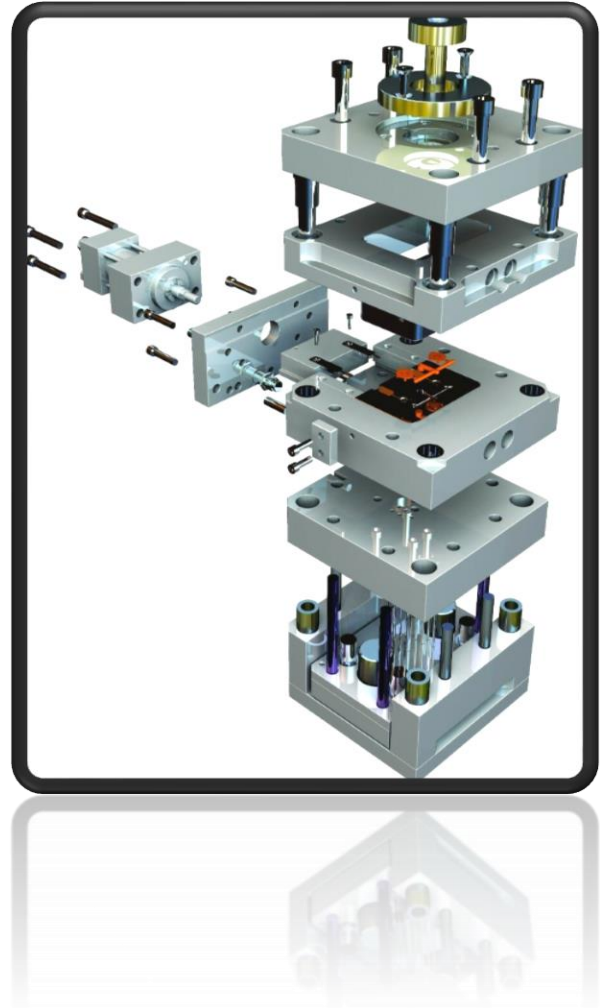
Uso de configuraciones con ensamblajes  
Fases del proceso  
Matrices de componente  
Propiedades de configuración  
Uso de la configuración de componentes  
Creación manual de configuraciones  
Publicador de configuraciones

#### Lección 5: Visualización de estados y apariencias


Estados de visualización  
Herramientas de selección de masa  
Selección avanzada  
Envoltentes  
Apariencias, materiales y escenas

#### Lección 6: Edición de ensamblajes

Edición de ensamblajes  
Temas principales  
Edición de actividades  
Reemplazar y modificar componentes  
Solución de problemas de ensamblajes  
Reemplazar componentes mediante Guardar como  
Simetría de componentes  
Alineación de taladros  
Control de cotas en un ensamblaje  
Sensores



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

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



Entrenamiento Industrial

## CAD CAM CNC Lección 7: Diseño de ensamblajes basado en presentaciones

Diseño de ensamblajes basado en presentaciones

Temas principales

Bloques

Inserción de bloques

Creación de una pieza a partir de un bloque

### Lección 8: Ensamblajes grandes

Ensamblajes grandes

Temas principales

Componentes aligerados

Modo de ensamblaje grande

Apertura selectiva con Ocultar

Uso de Vista rápida/Apertura selectiva

Uso de SpeedPak

Defeature

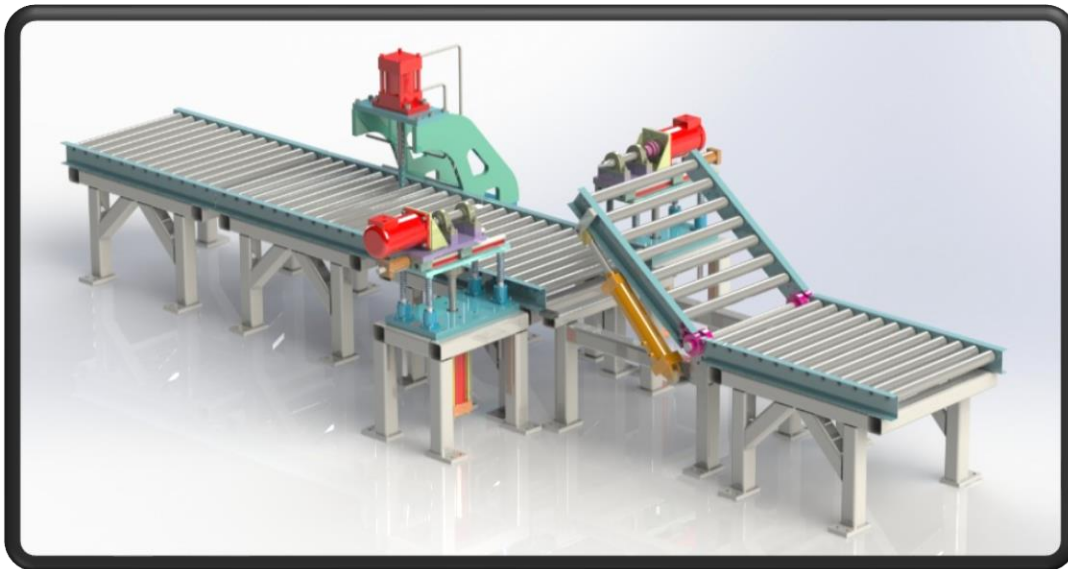
Uso de configuraciones con grandes ensamblajes

Modificación de la estructura de un ensamblaje


Visualización de ensamblajes

Consejos para obtener ensamblajes más rápidos

Consideraciones sobre el dibujo



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

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