

**CURSO**

# **NX III. ENSAMBLES**



**En línea**



## CURSO EN LÍNEA NX III. Ensamblés

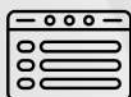
"Aprende a utilizar esta gran herramienta, creada por la empresa alemana SIEMENS, aplicada al diseño de ensamblés".

### Temario



**Duración:**

40 horas,  
aproximadamente



**Modalidad:**

En línea, 7/24



**Plataforma:**

de capacitación



**Inicio:**

Cuando quieras, acceso  
casi inmediato al inscribirse.



**Normas:**

ASME, ISO, ANSI,  
metodologías



**Ejercicios:**

Más de 80 ensamblés y  
planos técnicos



**Al finalizar:**

Constancia con valor  
curricular.

#### 1. Introducción a ensamblés

- Estructura de ensamblé
- Navegador de ensamblé
- Comandos de ensamblé
- Establecer pieza de trabajo
- Mostrar pieza de trabajo

#### 2. Creación de ensamblés

- Creación de un ensamblé
- Crear nuevo padre
- Agregar componentes
- Mover componentes
- Editar componentes
- Introducción a modelado en contexto

#### 3. Restricciones de ensamblé

- Restricciones de ensamblé
- Tocar-Alinear
- Concentricidad
- Distancia
- Fijar
- Paralelismo
- Perpendicularidad
- Alineación/bloqueo
- Centrar
- Angulo
- Creación de restricciones
- Navegador de restricciones

#### 4. Operaciones de ensamblés

- Patrón de componentes
- Simetría de ensamblé
- Explosiones
- Líneas de rastreo
- Grados de libertad

## CURSO EN LÍNEA NX III. Ensamblajes

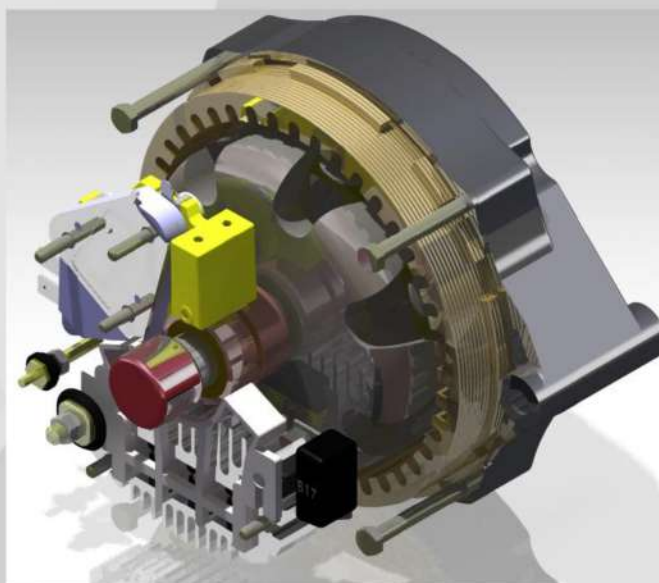
- 5. Análisis
- Vista sección
- Análisis de interferencia
- Medición

### Perfil de ingreso:

Este curso es útil para todos los estudiantes de cualquier ingeniería, ingenieros, técnicos y diseñadores de la industria metalmeccánica.

### Los interesados deberán:

- Tener computadora, ya sea de escritorio o laptop con el software instalado.
- Te recomendamos cualquier versión de Catia desde la V5R21 en adelante.
- Contar con una cuenta de correo activa y acceso a Internet para conectarse a la plataforma de capacitación de CIYDI Ingeniería aplicada.

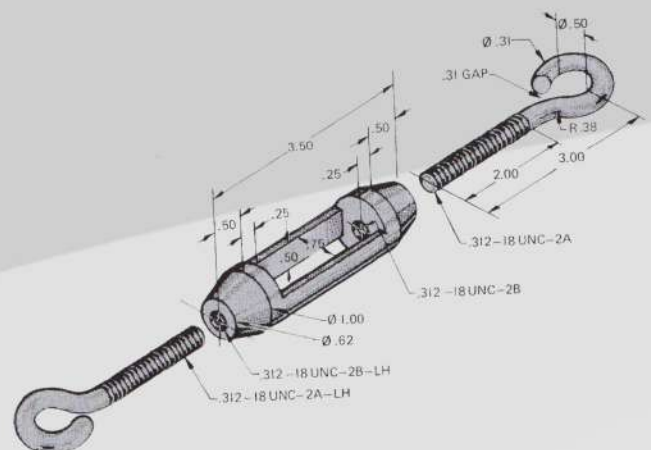


### Metodología:

► En esta modalidad, el participante entra a la plataforma de capacitación en el tiempo designado por él mismo, puede acceder 24/7, contiene todo el material del curso, que puede ser: documentación técnica, normas, videos, archivos, animaciones, actividades interactivas y lo que sea necesario para un aprendizaje efectivo.

► El curso está diseñado para 40 horas, el cual puede ser realizado en un periodo máximo de 6 a 8 semanas, la duración del mismo dependerá del tiempo que tú le dediques.

► Para las actividades que se indiquen en el desarrollo del curso, el participante contará con la asistencia de un asesor por WhatsApp, por una hora, en un horario de común acuerdo.



## CURSO EN LÍNEA

### NX III. Ensamblajes

#### Material de trabajo

##### Manual

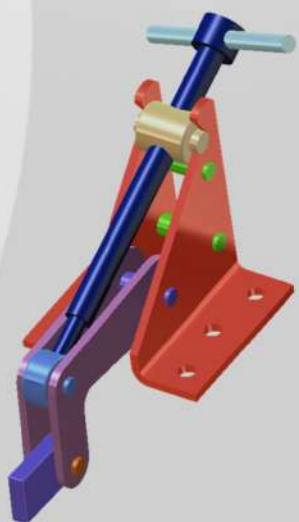
Contiene la parte teórica del módulo de ensambles, descrita detalladamente.

##### Ejercicios:

Este curso incluye más de 80 ensambles, tanto en planos, como en formato compatible, acomodados en orden de dificultad, de los más sencillos a los más complicados, descritos paso a paso, algunos de ellos.

##### Planos:

Este curso incluye más de 80 planos de ensambles, en los cuales también desarrollarás la habilidad de interpretar dibujos técnicos.



¡Síguenos en redes sociales!

**CIYDI Ingeniería Aplicada**



#### Este curso incluye:

- ▶ Material hecho por un instructor de alto nivel académico y amplia experiencia profesional en el área de diseño en ingeniería.
- ▶ Registro en el grupo, donde se comparten vacantes de nuestros socios comerciales o de empresas clientes.
- ▶ Normas: ASME, ISO, ANSI Metodologías
- ▶ Ejemplos, ejercicios y/o prácticas reales orientados a la industria.
- ▶ Entrega de constancia de acreditación, con valor curricular, por 40 horas.

#### INVERSIÓN:

\$4,000 MXN

#### Inscripciones en

<https://ciydi-ingenieria.com/product/nxiii-ensambles/>

La inscripción es directamente en la página web, tenemos pago con tarjeta de débito o crédito, a meses sin intereses, transferencia, depósito bancario o pago en OXXO.

Si deseas factura, solicítala, antes de inscribirte al curso, enviando un correo a [contacto@ciydi-ingenieria.com](mailto:contacto@ciydi-ingenieria.com) con todos los datos de facturación.