

CURSO

CATIA I: 2D SKETCHER



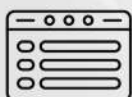
Presencial

CURSO PRESENCIAL
CATIA I: 2D Sketcher

«Aprende a utilizar esta herramienta de diseño en 2D y sabrás por qué es de las preferidas en la industria hoy en día».

**Duración:**

Presencial: 6 horas
Trabajo individual: 24 horas

**Modalidad:**

Mixta, presencial, de manera individual y en línea.

**Plataforma:**

De apoyo, abierta 24/7.

**Inicio:**

Cuando quieras, ya que es un curso personalizado.

**Normas:**

ASME, ISO, ANSI y metodologías

**Ejercicios:**

Más de 100 ejercicios y planos técnicos

**Al finalizar:**

Constancia con valor curricular de 30 horas

Temario:**Introducción**

- 1.1. Entorno 2D y 3D
- 1.2. Definición del ratón

Dibujando en 2d. Sketch**Barras de herramientas****Nociones previas**

- 4.1. Smartpick
- 4.2. Sketch tools

Creación de elementos de alambre

- 5.1. Profile
- 5.2. Perfiles predefinidos
- 5.3. Circle
- 5.4. spline
- 5.5. Generación de curvas cónicas line
- 5.6. Point

Definición de operaciones

- 6.1. Generación de redondeos
- 6.2. Generación de chaflanes
- 6.3. Relimitaciones

Transformaciones**Proyección de elementos 3d sobre el plano de sketch**

- 8.1. Geometry 3d

Definición de restricciones

- 9.1. Tipos de restricciones
- 9.2. Restricciones dimensionales
- 9.3. Restricciones de geometría
- 9.4. Visualización
- 9.5. Colores

Representación en el árbol**Análisis de la geometría de sketch**

CURSO PRESENCIAL
CATIA I: 2D Sketcher**Tipos de sketch**

- 12.1. Sliding
- 12.2. Positioned

Cambio de plano soporte sketch

100 Piezas mecánicas de aplicación para desarrollar las habilidades en 2D y al mismo tiempo, en interpretación de planos mecánicos.

Objetivos:**El participante:**

- ▶ Utilizará las herramientas de CATIA para modelar piezas mecánicas, desde las más sencillas, hasta piezas complejas en 2 dimensiones, utilizando las herramientas del módulo de sketcher. Y algunas herramientas sencillas de 3D.
- ▶ Desarrollará la habilidad modelar piezas mecánicas con pasos correctos tanto para su diseño, como para su mecanizado y/o proceso de manufactura.
- ▶ Desarrollará la habilidad de interpretar dibujos técnicos.

Alcances:

- ▶ Al terminar el curso, el alumno será capaz de realizar piezas mecánicas en 2D, las cuales ayudarán a mejorar su desempeño en las distintas áreas de la industria.

Perfil de ingreso:

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

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.



CURSO EN LÍNEA

CATIA I: 2D Sketcher

Metodología:

- ▶ Clase de introducción al software, puede ser presencial o en vivo, remoto.
- ▶ Y clases de seguimiento para que se realicen los ejercicios asignados, con apoyo de la plataforma de capacitación.

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 30 horas.

Material de trabajo

Manual

Contiene la parte teórica del módulo de 2D, descrita detalladamente.

Ejercicios:

Incluye 100 piezas mecánicas, en 2D, con un poco de 3D, acomodados en orden de dificultad, de los más sencillos a los más complicados, descritas paso a paso, algunas de ellos.

Planos:

Este curso incluye 100 planos, en los cuales también desarrollarás la habilidad de interpretar dibujos técnicos.

INVERSIÓN:

\$3,500 MXN

Inscripciones en

<https://ciydi-ingenieria.com/product/catia-i-2d-sketcher-presencial/>

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 con todos los datos de facturación.

¡Síguenos en redes sociales!

CIYDI Ingeniería Aplicada

