

CURSO

SOLIDWORKS I. PIEZAS MECÁNICAS EN 2D



En línea



In company En línea En vivo Presenciales

CURSO EN LÍNEA

Solidworks I. Piezas mecánicas en 2D

«Aprende a utilizar este poderoso software y sacar provecho a todas sus herramientas en 2D, en el diseño en ingeniería, aplicado a cualquier tipo de industria.»



Duración:

30 horas aproximádamente



Modalidad:

En línea, plataforma abierta 24/7



Fecha de inicio:

Cuando quieras. Acceso casi inmediato al inscribirse.



Normas:

ASME, ISO, ANSI. Metodologías



Ejercicios:

Más de 100 ejercicios y planos técnicos.



Al finalizar:

Constancia con valor curricular por 30 horas.

Temario:

1.UNIDAD 1. INTRODUCCIÓN A **SOLIDWORKS**

2. Iconos y Herramientas de Solidworks

3. Módulo Pieza

- Creación de una Nueva Pieza
- Entorno de Trabajo: Nueva Pieza
- Gestor de Diseño Feature Manager (Árbol de Operaciones)
- Orígen
- Planos predeterminados
- Comandos del ratón
- Métodos Abreviados de teclado
- Estados del Croquis

4. UNIDAD 2. CROQUIS

- 5. Creación de Croquis
- Editar un Croquis
- 7. Herramientas 2D (De Croquis)

8. Línea

- Línea
- Línea constructiva
- Línea de punto medio

9. Rectángulo

- Rectángulo
- Rectángulo de centro
- Rectángulo 3 puntos esquina
- Rectángulo 3 puntos centro
- Paralelogramo

10. Círculo

- Círculo
- Círculo perimetral



In company | En línea | En vivo | Presenciales

CURSO EN LÍNEA

Solidworks I. Piezas mecánicas en 2D

11. Arco

- Arco centros extremos
- Arco tangente
- Arco 3 puntos

12. Ranura

- Ranura recta
- Ranura recta centro extremo
- Ranura de arco 3 puntos
- Ranura de arco centros extremos

13. Polígono

14. Spline

- Spline
- Spline de estilo
- Curva conducida por ecuación

15. Elipse

- Elípse
- Elípse parcial
- Parábola
- Cono

16. Redondeo (De croquis)

- Seleccionando entidades no intersectantes
- Seleccionando entidades intersectantes

17.Chaflán (De croquis)

- Seleccionando entidades no intersectantes
- Seleccionando entidades intersectantes
- 18. Texto
- 19. Punto

20.Recortar Entidades

- Recortar entidades
- 21. Recortar Inteligente
- 22. Esquina

- 23. Recortar dentro y fuera del límite
- 24. Recortar hasta más cercano
 - Extender entidades
- Convertir Entidades
- 26. Equidistanciar Entidades
- 27. Simetría de Entidades
- 28. Matriz (De croquis)
 - Matriz Lineal de croquis
 - Matriz circular de croquis

29. Visualizar/Eliminar Relaciones

- Relaciones de croquis
- Agregar Relación
- Visualizar/Eliminar relaciones
- Definir croquis completamente

30. Cota Inteligente

Contornos Sombreados

Los interesados deberán:

- Tener computadora, ya sea de escritorio o laptop con software instalado.
- Te recomendamos cualquier versión de SolidWorks desde la 2017 en adelante.
- Contar con una cuenta activa y acceso correo Internet para conectarse a la plataforma de capacitación de CIYDI Ingeniería aplicada.





In company | En línea | En vivo | Presenciales

CURSO EN LÍNEA

Solidworks I. Piezas mecánicas en 2D

Objetivos:

El participante:

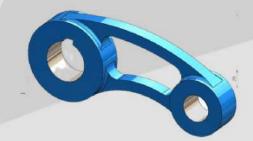
- Utilizará las herramientas de SolidWorks para modelar piezas mecánicas, desde las más sencillas, hasta piezas complejas en 2 dimensiones, utilizando las herramientas del módulo de sketcher. Y algunas herramientas sencillas de 3D.
- Desarrollará la habilidad modelar piezas mecánicas con pasos correctos 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.

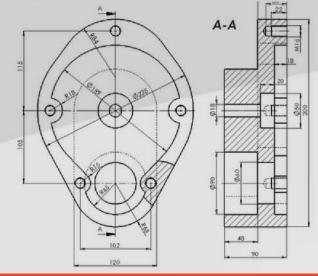
Perfil de ingreso:

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



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 30 horas, el cual puede ser realizado en un periodo máximo de 4 a 5 semanas, la duración del mismo dependerá del tiempo que tú le dediques.
- ▶ Para las actividades que indiquen en el desarrollo del curso, el participante contará con asistencia un de asesor por WhatsApp, por una hora, en un horario de común acuerdo.





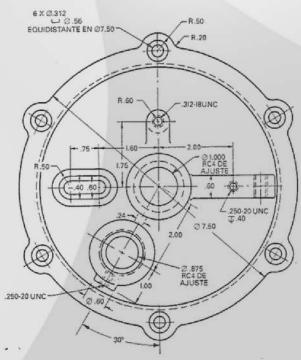
In company | En línea | En vivo | Presenciales

CURSO EN LÍNEA

Solidworks I. Piezas mecánicas en 2D

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.



¡Síguenos en redes sociales! CIYDI Ingeniería Aplicada









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 habilidad de interpretar dibujos técnicos.

INVERSIÓN:

\$3,000 MXN

Pregunta por las ofertas de temporadas, hay descuentos importantes, al WhatsApp: 2224587897

Inscripciones en

https://ciydiingenieria.com/product/solidworks-ipiezas-mecanicas-en-2d/

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 lo datos de facturación.