

SOLID WORKS

¿Qué es?

SolidWorks es un Programa de Diseño Asistido por Computadora y modelado mecánico. El curso es una guía para obtener los conocimientos, habilidades y destrezas, para poder construir modelos paramétricos de piezas y ensamblajes, así como a realizar dibujos de dichas piezas y ensamblajes. Mismos conocimientos que servirán como guía para poder acreditar el examen de certificación.

¿Quién se puede inscribir?

Alumnos y egresados del ITAt, Instituciones con las cuales se tiene convenio de colaboración y público en general que esté interesado en tomar el curso, destacando que debe tener ciertas competencias básicas enfocadas al diseño mecánico (Manejo de PC, Principios de dibujo, etc.)

El tener la certificación de Solidworks te brindará el reconocimiento internacional que te acredita como una persona apta y capaz de operar el software en sus siguientes funciones:

- Transición e integración de datos 2D a 3D
- Producir diseños de manera rápida y limpia. Además, el Software tiene la capacidad de agregar módulos avanzados de diseño en diferentes ramas de la industria de manufactura: campwork, solidcamp, emold, etc.
- Crear fácilmente diseños con extrusiones, revoluciones, operaciones lámina, vaciados complejos, patrones de área rayada y Taladros aprovechando las prestaciones del modelado de piezas basado en operaciones.
- Acelera el modelado de piezas con un control exclusivo a nivel de operaciones sobre las piezas multicuerpo.
- Realiza cambios de diseño en tiempo real con la sencilla función de arrastrar y colocar durante la edición dinámica de operaciones y croquis.
- Hacer referencia a otras piezas directamente y mantener sus relaciones al crear piezas nuevas.
- La Creación de cuerpos complejos donde se trabajan con herramientas de sólidos y superficies.

•

Temario:

Unidad 1 Introducción al dibujo.	1.1 Fundamentos del dibujo. 1.2 Interpretación de planos. 1.3 Conceptos básicos de SolidWorks. 1.4 Elaboración de planos en 2D
Unidad 2 Elaboración de piezas en 3D.	2.1 Elaboración de piezas simples en 3D

	2.2 Elaboración de piezas intermedias en 3D 2.3 Elaboración de piezas complejas en 3D
Unidad 3 Elaboración de ensambles.	3.1 Construcción de ensambles simples. 3.2 Construcción de ensambles intermedios. 3.3 Construcción de ensambles complejos. 3.4 Preparación, consejos y simulación de exámenes de certificación.

Curso/seminario	Certificación	
	CSWA	CSWP
Estudiante, egresado o personal del ITAt	\$1,700	\$2,000
Instituciones con convenio de Colaboración	\$1,700	\$2,000
Público en General	\$2,500	\$3,000

El costo incluye examen y curso.

Inicia: 15 de Junio 2019

Horario: 8:00-12:00 horas

El pago se hará una vez iniciando el curso

y para ello se requiere como mínimo 15 alumnos.