



CURSO DE **SOLIDWORKS**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo del curso es proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para utilizar SolidWorks de manera efectiva en el diseño y modelado de piezas, ensamblajes y dibujos técnicos.



Objetivos específicos

- Comprender el entorno de trabajo de SolidWorks y sus herramientas básicas para el diseño y modelado. Desarrollar la capacidad de crear y modificar piezas y ensamblajes complejos utilizando técnicas avanzadas de SolidWorks. Aplicar las mejores prácticas en la creación de dibujos técnicos y anotaciones utilizando SolidWorks.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A Solidworks

Contenidos:

Visión general del software SolidWorks.

Instalación y configuración inicial.

Interfaz de usuario y entorno de trabajo.

Actividad práctica: Configuración de entorno y personalización de herramientas.

Módulo 2

Modelado De Piezas Básicas

Contenidos:

Creación de bocetos y operaciones básicas.

Uso de relaciones y restricciones geométricas.

Extrusión, revolución y barrido de perfiles.

Actividad práctica: Creación de una pieza simple usando operaciones básicas.

Módulo 3

Modelado Avanzado De Piezas

Contenidos:

Operaciones de modelado avanzadas: loft y patrón.

Uso de configuraciones y ecuaciones.

Técnicas de edición y reparación de geometría.

Actividad práctica: Modelado de una pieza compleja utilizando técnicas avanzadas.

Módulo 4

Ensamblajes En Solidworks

Contenidos:

Creación y edición de ensamblajes.

Uso de mates y relaciones entre componentes.

Manejo de ensamblajes grandes y complejos.

Actividad práctica: Ensamblaje de un dispositivo utilizando múltiples piezas.

Módulo 5

Dibujos Técnicos Y Anotaciones

Contenidos:

Creación de vistas y proyecciones de piezas.

Inserción de dimensiones y anotaciones.

Generación de listas de materiales y tablas.

Actividad práctica: Creación de un plano técnico completo con anotaciones.

Módulo 6

Simulación Y Análisis Básico

Contenidos:

Introducción a la simulación en SolidWorks.

Análisis de tensiones y deformaciones.

Interpretación de resultados y optimización de diseño.

Actividad práctica: Simulación de una pieza para analizar su comportamiento bajo carga.

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl