



CURSO DE **INVENTOR AUTODESK**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar a los participantes un conocimiento integral de Autodesk Inventor, permitiéndoles desarrollar habilidades para diseñar, modelar y simular prototipos mecánicos en un entorno de CAD 3D.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos del entorno de trabajo de Autodesk Inventor.
- Crear modelos 3D de componentes mecánicos utilizando las herramientas de modelado de Inventor.
- Desarrollar ensamblajes complejos y aplicar restricciones y relaciones entre componentes.
- Simular el comportamiento de los componentes y ensamblajes bajo condiciones reales.
- Generar planos técnicos detallados a partir de modelos 3D.



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 Autodesk Inventor

Duración: 4 horas

Contenidos:

Visión general de Autodesk Inventor.

Interfaz de usuario y personalización.

Creación de proyectos y gestión de archivos.

Configuración del entorno de trabajo.

Actividad práctica: Configuración del entorno de trabajo y personalización de la interfaz.

Módulo 2

Fundamentos De Modelado 3D

Duración: 4 horas

Contenidos:

Creación de bocetos 2D.

Herramientas de modelado sólido.

Operaciones de edición y modificación de modelos.

Creación de patrones y simetrías.

Actividad práctica: Modelado de una pieza mecánica simple.

Módulo 3

Ensamblajes En Autodesk Inventor

Duración: 4 horas

Contenidos:

Creación de ensamblajes y subensamblajes.

Aplicación de restricciones y relaciones.

Gestión de componentes y ensamblajes.

Análisis de interferencias y colisiones.

Actividad práctica: Creación de un ensamblaje de múltiples componentes.

Módulo 4

Simulación Y Análisis

Duración: 4 horas

Contenidos:

Introducción a la simulación en Inventor.

Análisis de esfuerzos y deformaciones.

Condiciones de carga y restricciones.

Interpretación de resultados de simulaciones.

Actividad práctica: Simulación de cargas en un componente estructural.

Módulo 5

Generación De Planos Técnicos

Duración: 4 horas

Contenidos:

Creación de vistas de dibujo.

Anotaciones y dimensionamiento.

Generación de listas de materiales.

Exportación y publicación de planos.

Actividad práctica: Creación de un plano técnico a partir de un modelo 3D.

y mucho más...

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