



CURSO DE INVENTOR ELEMENTOS FINITOS

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 entendimiento profundo de los métodos de análisis de elementos finitos utilizando Inventor. Los participantes aprenderán a aplicar técnicas de modelado avanzado en situaciones reales, optimizando el diseño y resolución de problemas complejos.



Objetivos específicos

- Desarrollar habilidades en el uso de Inventor para análisis de elementos finitos. Comprender los principios fundamentales del análisis estático y dinámico. Aplicar técnicas avanzadas de modelado y simulación.



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 Al Análisis De Elementos Finitos

Duración: 4 horas

Contenidos:

Conceptos básicos del análisis de elementos finitos.

Importancia del análisis en el diseño moderno.

Componentes y aplicaciones de Inventor.

Interfaz de usuario y herramientas básicas.

Actividad práctica: Configuración inicial del entorno de trabajo en Inventor.

Módulo 2

Modelado Y Simulación En Inventor

Duración: 4 horas

Contenidos:

Creación de geometrías y ensamblajes.

Definición de restricciones y condiciones de frontera.

Tipos de elementos finitos y su aplicación.

Simulación de carga y análisis de resultados.

Actividad práctica: Modelado de una pieza simple y análisis de carga.

Módulo 3

Análisis Estático Y Dinámico

Duración: 4 horas

Contenidos:

Introducción al análisis estático y dinámico.

Configuración de parámetros de simulación.

Interpretación de resultados estáticos.

Análisis de frecuencias naturales y modos de vibración.

Actividad práctica: Realización de un análisis estático y dinámico en un componente.

Módulo 4

Optimización En El Diseño

Duración: 4 horas

Contenidos:

Principios de optimización en diseño.

Análisis de sensibilidad de parámetros.

Técnicas de optimización en Inventor.

Evaluación de alternativas de diseño.

Actividad práctica: Optimización de un diseño según criterios de peso y resistencia.

Módulo 5

Avances En Análisis De Elementos Finitos

Duración: 4 horas

Contenidos:

Nuevas tendencias en análisis de elementos finitos.

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