



# AUTODESK® INVENTOR®

## NIVEL 6 Análisis por Elemento Finito

### CONTENIDO ESPECÍFICO

#### Introducción al FEA

- Ambiente FEA
- Contacto fijado
- Contacto de separación
- Contacto deslizante y sin separación
- Contacto de separación y no deslizante
- Contacto de ajuste por contracción y no deslizante
- Contacto de muelle

01

#### Análisis Estadístico Paramétrico

- Asignación de materiales
- Adición de restricciones
- Ejecución de la simulación
- Visualización de resultados

02

#### Análisis Modal de Ensamblaje

- Exclusión de Componentes.
- Creación de Contactos Manuales.
- Creación de geometría paramétrica

03

#### Optimización de Ensamblajes.

- Criterios de optimización

04

#### Análisis de Estructura.

- Entorno al Análisis de Estructura.
- Parámetros de Análisis de Estructura

05

#### Resultados de Análisis de Estructura.

- Descripción General de las Conexiones

06

#### Sonda.

- Nodos.

07

#### Conexiones de Análisis de Estructuras

- Vínculos Rígidos.

08

#### Análisis de Tipo Estructura Modal

- Liberación.

09

#### PROYECTO FINAL

- Este proyecto debe ser realizado por los estudiantes como prueba final de todo lo aprendido en el curso. Contarán con la asesoría online del instructor para culminarlo. Cada alumno dispondrá de máximo dos horas personalizada y online para las dudas más NO para repetir el curso ni parte de él.

10