



CETEC

Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

AutoDesk Inventor

Autodesk Inventor es un poderoso programa de diseño que nos ofrece un conjunto de herramientas para diseño mecánico que facilita diseñar, visualizar y simular productos antes que estos sean construidos. Además no permite crear prototipos digitales en 3D precisos. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo. Además para el resto de Ecuador esta disponible en nuestra modalidad virtual.



Objetivo

Al finalizar el proceso de capacitación el participante estará en condiciones de completar un prototipo digital, modelado de sólidos, diseño de ensamblajes y creación de planos.



¿A quién está destinado?

Este curso está diseñado para los nuevos usuarios de Autodesk Inventor, interesados en la creación de piezas, y ensamblajes en 3D.

Conocimientos previos

Manejo del computador, conocimientos en mecánica, conocimientos previos en AutoCAD de preferencia.

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com



Contenido

1.

Introducción Inventor

- 1.1. Conceptos Fundamentales
- 1.2. Entorno de trabajo
- 1.3. Manipulación de modelos

2. Creación de operaciones base

- 2.1. Crear una pieza nueva
- 2.2. Operaciones en bocetos
- 2.3. Operaciones primitivas

3. Creación de bocetos

- 3.1. Geometría inicial
- 3.2. Restricciones
- 3.3. Dimensionado
- 3.4. Herramientas de edición
- 3.5. Arreglos rectangulares y circulares
- 3.6. Parámetros

4. Manejo de Bocetos

- 4.1. Aprovechando la geometría
- 4.2. Extrusión y revolución
- 4.3. Operaciones basadas
- 4.4. Modificación con 3D Grips
- 4.5. Solevados y barridos

5. Operaciones localizadas

- 5.1. Chaflanes y filetes
- 5.2. Agujeros y roscas
- 5.3. Ángulos de desmolde
- 5.4. Espejos y arreglos

6. Ambiente de Ensamble

- 6.1. Ensamblando
- 6.2. Restricciones
- 6.3. Movimiento y rotación
- 6.4. Reemplazo y reestructuración
- 6.5. Herramientas de movimiento y contacto
- 6.7. Patrones
- 6.8. Análisis de interferencia
- 6.9. Operaciones

6.10. Materiales

7. Planos

- 7.1. Crear vistas principales y proyectadas
- 7.2. Vistas de secciones, detalle y corte
- 7.3. Manipular vistas
- 7.4. Achurado
- 7.5. Estilos y normas
- 7.6. Creación de planos rápidos

8. Documentación

- 8.1. Dimensionado
- 8.2. Materiales y balones
- 8.3. Texto y símbolos
- 8.4. Notas de agujeros y roscas
- 8.5. Tablas de agujeros
- 8.6. Tablas de revisión
- 8.7. Manejo de textos y balones

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la
Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com