

Autodesk Inventor Intermedio

Descripción del Contenido

Este curso contiene la introducción a los aspectos básicos y elementales de Autodesk Inventor, haciendo uso de la versión más reciente y sus mejoras.

Objetivos

Este curso contiene técnicas más sofisticadas que permiten ampliar el dominio del programa Autodesk Inventor, ampliando los conocimientos en la creación de partes y ensamblajes más complejos, así como las propiedades y relaciones que se pueden crear entre ellos ayudando así a optimizar sus diseños.

A quien va dirigido:

Ingenieros Mecánicos, Diseñadores Industriales, Técnicos en Diseño, Técnicos en Máquinas Herramienta, Estudiantes de Ingeniería y diseño.

Prerrequisitos

Conocimiento práctico de lo siguiente:

- Conocimientos básicos de Microsoft Windows 7 y 10
- Curso de Inventor Básico
- Conceptos de Diseño Mecánico
- Conceptos de Dibujo Técnico Industrial

Duración: 20 Horas

TEMARIO

Módulo 1 Introducción

Prototipos Digitales

Módulo 2 Interfaz de Usuario

Navegando la Interfaz

Vistas y Trabajos con Diseños

Módulo 3 Diseño Top-Down

Modelado Esqueletal

Partes Multi-cuerpos

Derivar, Combinar, Dividir, y Mover Cuerpos

Hacer Partes y Hacer Componentes

Módulo 4 Diseño de Partes Plásticas y Vaciados

Mallas

Refuerzos

Radios avanzados

Bordes

Ganchos de Ensamblado

Módulo 5 Partes de Doblado de Lámina

Operaciones de Contorno, Cortes y de Transiciones

Desdoble/ Redoble

Mejoras Adicionales

Líneas de Centro Cosméticas y Orden de Doblez

Módulo 6 Mejoras Adicionales de Partes y Bocetos

iFeatures

Mejoras Varias

UCS User Coordinate System

Módulo 7 Diseño de Ensamblajes

Productividad con Ensamblajes

Shrinkwrap

Mejoras al Design Accelerator

Mejoras Varias

Módulo 8 Centro de Contenido

Instalación del Centro de Contenido

Configuración de Familias

Colocar Componentes

Módulo 9 Dibujos de Producción

Mejoras a Vistas de Dibujos

Mejoras a Anotación de Dibujos

Módulo 10 Análisis de Modelos

Análisis de Diseños mediante Simulación
Análisis de Esfuerzos de un Ensamble
Análisis de Interferencias
Estudios Paramétricos
Resultados y Animación

Módulo 11 Traducción de Geometrías e Intercambio

Importación y Exportación de Archivos
Intercambios con AEC

Módulo 12 Representaciones Posicionales

Introducción
Crear y editar Representaciones
Uso de Representaciones Posicionales

Módulo 13 Inventor Studio

Introducción
Renderizado
Animación
Productor de Vídeos
Creación de un cuarto estándar

Módulo 14 Trabajando con Soldaduras

Introducción
Soldaduras 3D
Soldaduras Cosméticas
Soldaduras de Relleno

