

# **CURSO DE AUTODESK INVENTOR 2022.**

**REF: ONSEU270390-2404**

**60 HORAS**

## **OBJETIVOS.**

Este Curso de Autodesk Inventor le ofrece una formación básica en la materia. Debemos saber que el software de CAD 3D Inventor® ofrece un conjunto de herramientas profesionales para diseño mecánico, documentación y simulación de productos en 3D con el que el alumno podrá crear, gestionar y entregar productos excelentes con las funciones de Digital Prototyping (inglés).

## **CONTENIDOS.**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN**

1. Introducción
2. Tipos de archivos y plantillas de Inventor
3. Piezas
4. Operaciones
5. Ensamblajes
6. Dibujos
7. Publicación de diseños
8. Administración de datos
9. Diseño de impresión

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERFAZ**

1. El menú de aplicación
2. La interfaz

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMENZAR UN PROYECTO**

1. Introducción
2. Crear un proyecto
3. Crear un Archivo
4. Guardar un Archivo

5. Abrir un Archivo

6. Cerrar

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MODELADO DE PARTES

1. Introducción

2. Operaciones de Trabajo

3. Operaciones de trabajo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 5. BOCETO

1. Crear y editar bocetos

2. Modificación de la geometría

#### UNIDAD DIDÁCTICA 6. GEOMETRÍA DE BOCETO

1. Proyección de geometría en un boceto 2D

2. Restricciones de boceto

3. Representación de una vista de pieza

#### UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIONES DE BOCETO

1. Introducción

2. Extrusión

3. Revolución

4. Propagación de formas extruidas

5. Barridos

6. Solevar

7. Bobinas

8. Nervios

#### UNIDAD DIDÁCTICA 8. OPERACIONES PREDEFINIDAS

1. Introducción

2. Empalmes

3. Chaflanes

4. Agujeros

5. Roscas

6. Ángulo de desmoldeo o de vaciado

7. Cambio de tamaño y posición en operaciones predefinidas y de boceto
8. Editar operaciones de boceto y predefinidas
9. Eliminación o desactivación de operaciones