PC CAD

Centro Autorizado de Entrenamiento de Autodesk®

AUTODESK. Authorized Training Center

Autodesk Inventor

Trabaja con un conjunto completo de herramientas de diseño e ingeniería

El software CAD **Inventor®** proporciona herramientas de calidad profesional para diseño mecánico 3D, documentación y simulación de productos. Trabaja de manera eficiente con una combinación potente de capacidades de diseño paramétrico, directo, de formas libres y basado en reglas.

Duración:
- 15 horas

Dirigido a:
- Ingenieros, técnicos, mecánicos
- Profesionales y universitarios

Requisitos:
- Conocimiento básico de diseño y de los principios de la ingeniería mecánica.

Materiales:
- (Autodesk Certified Courseware)
- Certificado de Participación

Descripción del curso: El objetivo de este curso es el aprendizaje de una de las herramientas de diseño y cálculo más empleadas a nivel empresarial y que cuenta con todo lo necesario para desarrollar el trabajo de ingeniero.

Contenido

MODULO 1: INICIO DE INVENTOR
- Uso y utilización de Inventor
- Pantalla de inicio e interfaz de usuario
- Ventanas de Inicio y navegación
- Tipos de Archivos y proyectos
- Creación de proyecto y lugar de guardado

MODULO 2: BOCETOS DE PIEZAS
- Conceptos básicos del diseño en Inventor.
- Configuración y unidades
- Planos principales, ejes y planos auxiliares
- Bocetos 2D y herramientas de trabajo 2D
- Dimensiones, ecuaciones y Restricciones
- Ejemplo: Generación de Botella 2D

MODULO 3: GENERACIÓN DE MODELOS
- Árbol de elementos y acciones
- Extrusión y tipos de extrusiones
- Otras herramientas de diseño 3D
- Generación de formas libres
- Materiales y Aspectos
- Ejemplo: Generación de botella 3D

MODULO 4: DETALLES EN MODELOS 3D
- Modificaciones básicas de la pieza
- Chaflanes y empalmes
- Vaciados y eliminación de caras
- Agujeros y roscas
- Patrones y reflejos
- Ejemplo: Tobogán

MODULO 5: ENSAMBLAJE
- Concepto de ensamblajes
- Colocación de piezas
- Piezas estándar o predefinidas
- Uniones entre piezas
- Restricciones de modelos
- Identificación de piezas y navegación por los distintos elementos
- Animaciones