



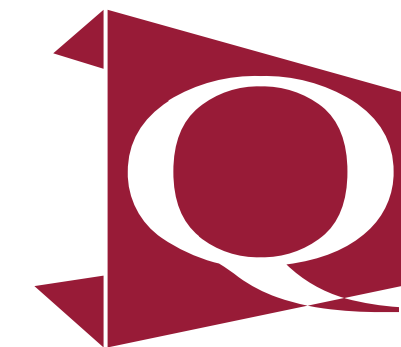
QualityGB

DIPLOMADO

Autodesk Inventor®



www.QualityGB.com



DIPLOMADO

Autodesk Inventor

El diseño mecánico digital es también de gran ayuda en el proceso de creación de prototipos, tanto físicos como virtuales, utilizando nuevas tecnologías digitales que ayudaran al ingeniero o técnico en el diseño de maquinarias o mecanismos, que permite simular su comportamiento y validar su diseño, disminuyendo los errores y problemas de desempeño.

Inventor ® es el software con el cual es posible generar prototipos digitales, desde piezas simples, hasta complejos ensamblajes, a esto también se incluye la simulación de los ensamblados, así como analizar los elementos de comportamiento solido mecánicos.

OBJETIVOS

- Comprender las posibilidades y potenciales de uso del modelado mecánico paramétrico tridimensional.
- Desarrollar modelos mecánicos paramétricos de objetos complejos que incluyan componentes móviles.
- Simular el comportamiento y validar los diseños.
- Documentar el proyecto para su fabricación y presentación.



Contenido

DIPLOMADO AUTODESK INVENTOR

INVENTOR FUNDAMENTOS

- Interfaz del usuario y la metodología del trabajo en modelado 3D en Inventor
- Técnicas para desarrollar bocetos 2D
- Relaciones de parámetros
- Creación de vistas ortogonales
- Crear Planos de producción: Dimensiones, anotaciones, símbolo estándares, tablas, Listas de Materiales

CREACIÓN Y EDICIÓN DE MODELOS SÓLIDOS

- Uso de Herramientas de Proyección
- Creación de Planos de Trabajo y Ejes de Trabajo.
- Arreglo de cuerpos sólidos

DISEÑO MECÁNICO

- Relaciones espaciales (Ensamblajes Estáticos y/o Mecanismos).
- Aplicar y Desarrollar formas 2D para el desarrollo de Modelado de sólidos y formas complejas
- Conocer y aplicar elementos para la creación de piezas desde un ensamblaje
- Comprender, aplicar y desarrollar vistas en perspectivas para fabricación y presentación en 3D.
- Desarrollar, diseñar y aplicar tecnología de prototipo digital para la creación de ensamblajes

CREACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE ENSAMBLES

- Creación de Ensamblajes
- Uso de Subensambles
- Reestructuración
- Componentes Limitaciones (constraints)
- Diseño de Componentes dentro de Ensamblaje
- Adaptabilidad entre componentes
- Componentes Activado, Visible, y Estatus dentro de BOM
- Arreglo de Componentes
- Comprobación de interferencia
- Conducción de Limitaciones (Drive Constraint)
- Creación de Globos
- Lista de Partes

DISEÑO DE TUBERÍAS Y ARNESES

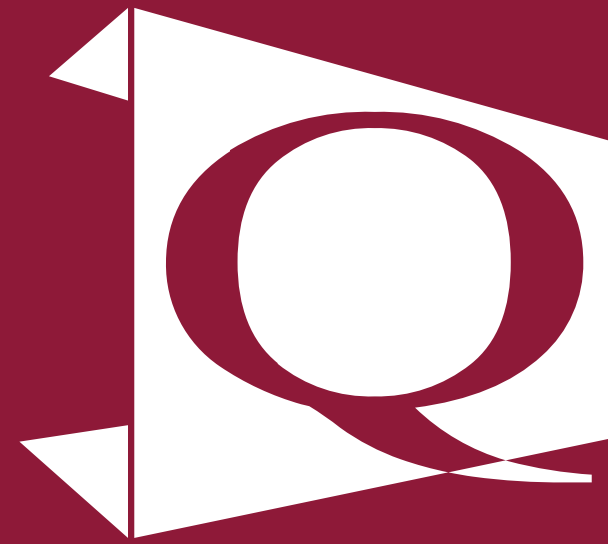
- Inventor Tuberías
- Inventor Doblado de lámina
- Inventor Arneses



Autodesk

Otros diplomados en el área:

- DIPLOMADO AUTOCAD INVENTOR
- DIPLOMADO AUTOCAD CIVIL 3D
- DIPLOMADO 3D STUDIO MAX
- DIPLOMADO AUTODESK ARCHITECTURE
- DIPLOMADO REVIT ARCHITECTURAL 2015
- DIPLOMADO AUTODESK AUTOCAD PLANT 3
- DIPLOMADO AUTODESK INVENTOR
- DIPLOMADO AUTOCAD ELECTRICAL



www.QualityGB.com

