

CAD 3D (SOLIDWORKS I y II)

Dirigido a

Objetivos

- Analizar los fundamentos del diseño en 3D.
- Analizar el SolidWorks y sus entornos.
- Utilizar los comandos necesarios para modelar una pieza en 3D.
- Utilizar los comandos necesarios para dibujar en un plano las piezas generadas en 3D.
- Utilizar los comandos necesarios para dibujar en un plano 2D.
- Acotar los planos e incluir anotaciones.
- Imprimir
- Creación de conjuntos.

Contenidos

- Entorno pieza
 - Fundamentos de SolidWorks
 - Croquizar con SolidWorks
 - Modelado Básico
 - Visualización de piezas
 - Geometría de Referencia
 - Modelado Avanzado
 - Tablas de diseño
- Entorno plano
 - Creación de vistas
 - Acotación y adición de anotaciones.
 - Formatos de dibujo
 - Impresión de planos
- Ensamblajes
 - Diseño ascendente y descendente
 - Agregar Componentes
 - Creación de Componentes en contexto
 - Creación de Relaciones de Posición
 - Creación de Vistas Explosionadas
 - Movimiento de piezas y calculo de ineterferencias
 - Edición de Componentes
 - Operaciones de copia de componentes
 - Creación de soldadura
 - Simulaciones básicas de cinemática de montajes
 - Creación de planos de conjunto.
- Piezas soldadas
 - Introducción al diseño de piezas de soldadas.
 - Creación de listas de cortes.
- Biblioteca de Operaciones y piezas
 - Operación de Biblioteca (Feature Palette)

- Operaciones o Piezas
- Utilización de Operaciones de Biblioteca
- Agregar una Operación de Biblioteca

Requisitos previos

Para más información o inscripciones

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus

<https://www.imh.eus/es/cursos/diseño/cad-3d-solidworks>