



SOLIDWORKS. Diseño mecánico 3D

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.
- Crear y manipular Conjuntos de piezas en el entorno de SolidWorks.
- Imprimir

CONTENIDOS

- **PIEZA:**
Conceptos generales sobre piezas
Bocetos o croquis
Operaciones base y basadas en croquis
Operaciones basadas en material
Geometría de referencia
Gestor de operaciones
Otras herramientas: Croquis 3D, derivados, curvas y superficies
Ecuaciones, tablas de diseño y parametrización
- **DIBUJOS Y PLANOS**
Formatos y prototipos de planos
Vistas estándar y auxiliares
Secciones, cortes y detalles
Roturas de vistas
Acotación y detallado de planos
Simbología adicional.
Listas de materiales
Vistas de montajes: peculiaridades
- **ENSAMBLAJES**
Conceptos generales de montajes
Creación de un montaje por componentes
Creación de montaje a partir de piezas clave
Definición de croquis para parametrización
Operaciones con componentes: matrices y simetrías
Operaciones en montajes
Configuraciones de montajes y vistas explosionadas
Librerías de componentes
Simulaciones básicas de cinemática de montajes

Curso subvencionado al 100%



INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: SALESIANOS DEUSTO
Avda. Lehendakari Aguirre, 75 48014 - Bilbao Tfno.: 944 472 650
www.salesianosdeusto.com informacion@salesianosdeusto.com