

Objetivo:

Aprender a utilizar la herramienta de diseño mecánico SolidWorks para construir modelos paramétricos de piezas y ensamblajes, así como a realizar dibujos de dichas piezas ensambladas.



Contenido:

I.- Modelado

- 1) SolidWorks, Interfaz de usuario.
- 2) Herramientas de croquis (fases, entidades, reglas, relaciones, cotas).
- 3) Modelado básico.
- 4) Procedimiento de Modelado.
- 5) Operaciones de saliente.
- 6) Operaciones de corte.
- 7) Operaciones para taladro.
- 8) Biblioteca de diseño (panel de tareas, organizador, edición, modificación)
- 9) Creación de matrices (lineal, circular, simétrica).
- 10) Introducción a las operaciones de revolución y barrido.
- 11) Introducción a la operación de vaciado y nervios.
- 12) Redondeos completos.
- 13) Edición y Configuración de piezas.
- 14) Vinculación valores, ecuaciones y tablas de diseño.
- 15) Creación de Planos en 2D.

II.- Ensamblaje

- 1) Creación de ensamblajes.
- 2) Modelado de ensamblaje ascendente.
- 3) Configuración de piezas en ensamblaje.
- 4) Subensamblajes.
- 5) Análisis del ensamblaje.
- 6) Comprobación de ajustes.
- 7) Explosión de ensamblajes.
- 8) Listado de materiales.
- 9) Dibujos de ensamblajes.
- 10) Empaquetar dependencias.

III. Dibujos

- 1) Otros aspectos del dibujo.
- 2) Vista de sección, del modelo, rota, de detalle, de proyección.
- 3) Anotaciones.
- 4) Hojas de dibujo y formatos de hoja.

INFORMACION:

EFI Escuela Formación Integral

Calle Plomo 4, 47012 Valladolid

☎ 983 083 346 info@efi-bde.es