

Temario Curso

Curso de Catia V5 Part Design

Duración 21 horas presenciales o en línea

Este curso está diseñado para personas que no conocen nada de Catia V5. Con nuestro método te llevamos de la mano para aprender los fundamentos de ésta excelente herramienta viendo desde cero las funciones, elementos de la ventana de Catia V5 y todo lo necesario para iniciar en esta gran aventura y termines dominando el software.

Lección 1: CONFIGURACIÓN Y ENTORNO DE CATIA ALAMBRICA

- A. Entorno principal
- B. Configuración del cuadro rápido
- C. Configuración del árbol
- D. Opciones customize
- E. Desplazamiento 2D
- F. Zoom
- G. Rotaciones
- H. Obtención de paletas
- I. Rotación de las paletas
- J. Save management

Lección 2: OPERACIONES BÁSICAS

- A. Paletas
- B. Diferencias entre elementos 3D y 2D de Sketch
- C. Sketch análisis
- D. Líneas, cuadrados...
- E. Elementos de construcción
- F. Restricciones geométricas
- G. Restricciones funcionales

Lección 3: REDONDEOS Y TRIM

- A. Concentricidad, paralelismo, verticalidad...
- B. Quick trim, trim, break
- C. Corner y tipos de trim dentro de la operación

Lección 4: ORGANIZACIÓN Y TIPOS DE SIMETRÍAS

- A. Insertar geometrical set
- B. Cambiar entre body y geometrical set
- C. Cambio de geometría entre geometrical sets
- D. Simetrías
- E. Translaciones
- F. Chaflanes

Lección 5: EJES Y GEOMETRIAS FUNCIONALES

- A. Realización de geometrías funcionales
- B. Geometrías mediante herramienta eje

Lección 6: OPERACIONES BASICAS EN SOLIDOS Y GEOMETRIA ALAMBRICA

- A. Entorno principal
- B. Paletas básicas
- C. Operaciones de PAD y SHAFT
- D. Poket y sus diferentes opciones
- E. Hole y sus diferentes opciones
- F. Operacion GROOVE
- G. Funciones
- H. Tipos de geometría a utilizar

Lección 7: OPERACIONES DE REDONDEOS, NERVIOS Y SHELL

- A. Tipos de redondeos disponibles
- B. Tipos de chaflanes disponibles
- C. Opciones de generación de almas
- D. Singularidades y fallos
- E. Opciones de shell

Lección 8: DESMOLDEOS Y SIMETRIAS

- A. Opciones de la herramienta y código de colores
- B. Geometrías polares o lineales, opciones y funciones

Lección 9: MULTISECTION, RIB, SLOT

- A. Tipos, espina, líneas guía...
- B. Closing points y direcciones
- C. Propagaciones
- D. Operaciones para generar material
- E. Operaciones para retirar material
- F. Extrapolar sección

Lección 10: OPERACIONES BOOLEANAS

- A. Tipos de operaciones
- B. Funciones, diferencias y singularidades C. Tipos de operaciones
- D. Diferencias en función del orden de operación