

SALESIANOS DEUSTO

Avda. Lehendakari Aguirre, 75

48014 - BILBAO

Tfno: 944 472 650

UF0454-ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, EMPLEANDO PROGRAMAS CAD-CAM PARA FABRICACIÓN MECÁNICA (CATIA V5 - TEBIS CAM V3.5 R3. Mecanizado 2D)

CONTENIDOS TEÓRICOS

Conceptos del modelado con sólidos con CATIA V5.

Uso de la herramienta sketcher para la generación de perfiles.

Sólidos basados de perfiles del sketcher.

Metodología de modificación de sólidos ya existentes.

Generación de planos a partir de los sólidos.

Conceptos de uso de Assembly.

Uso de la estructura Product como entorno habitual del diseño.

Uso y aplicación de restricción entre piezas.

Introducción al trabajo con TEBIS V3.5 R3

Introducción al Cad 3D

- Pto, línea, círculo, curvas, Rsurf, surf, face, top, plane, axis....

Intercambio de ficheros

Mecanizado 2D

Automatización y optimización.

Post-procesado de programas.

Visualización y análisis de programas.

Breve introducción al CNC para analizar significado y situación en los programas de los diferentes códigos.

Ejecución en maquina.

CONTENIDOS PRÁCTICOS

CATIA

- Diseñar Piezas de revolución y prismáticas utilizando el programa de CAD 3D CATIA V5.

- Realizar los planos de taller asegurando las exigencias técnicas y las normas de seguridad requeridas.

- Estudio del árbol de operaciones en el módulo Assembly Desing.

- Gestión y salvado de los Products.

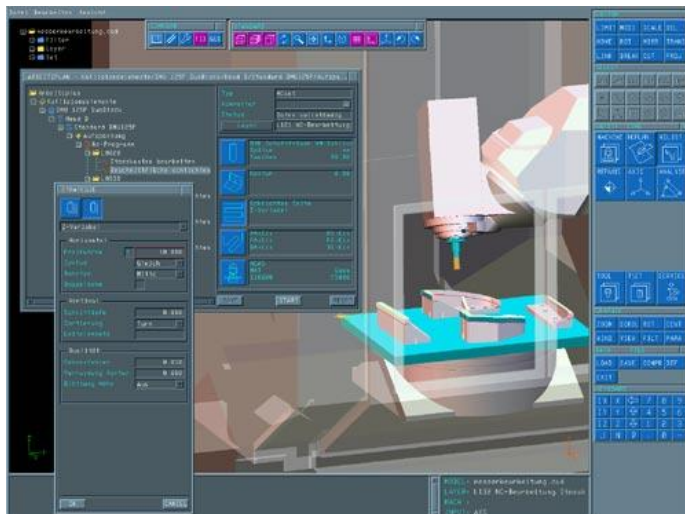
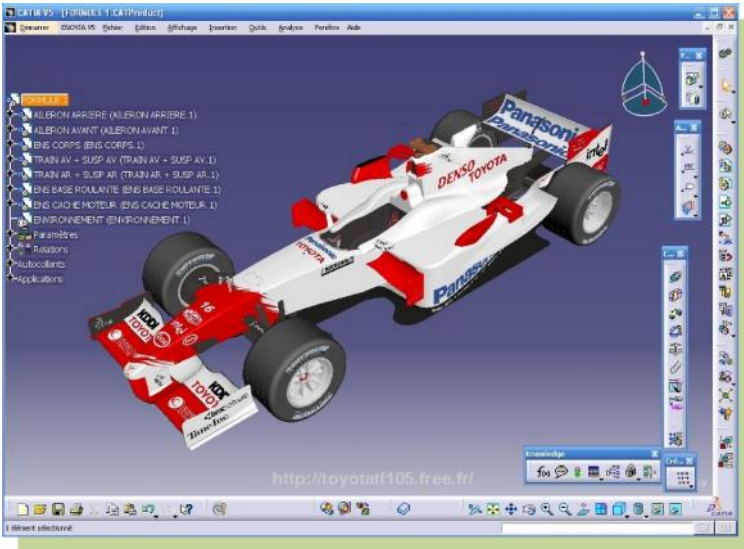
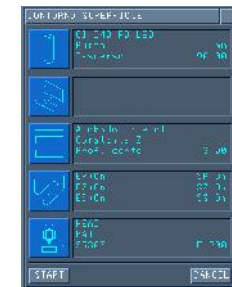
TEBIS

- Ejercicios de mecanizado paso a paso

- Creación de librerías: Herramientas, NCSet, TSet, Macros...

- Aplicación de las librerías en ejercicio.

- Ejercicio 2D



+ Duración: 90 horas.

+ Horario: 18:30 – 21:30

+ 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