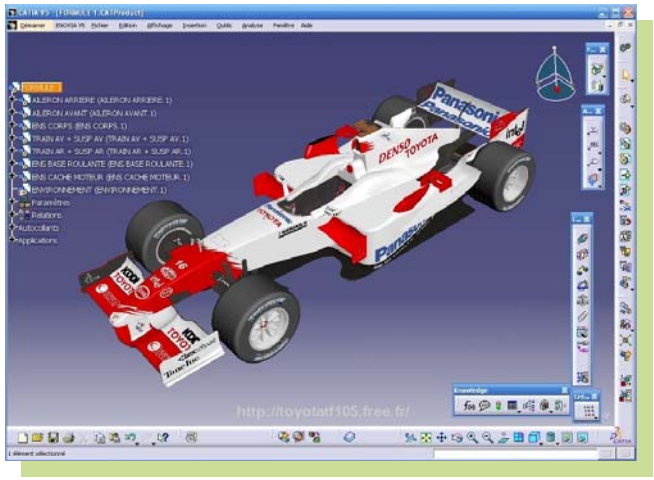
salesianos DEUSTO





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

Diseño Industrial con CATIA

OBJETIVOS

- **PART DESIGN (sólidos)**

Conceptos del modelado con sólidos.
Uso de la herramienta sketcher para la generación de perfiles.
Sólidos basados de perfiles del sketcher.
Metodología de modificación de sólidos ya existentes.

-GENERATIVE DRAFTING (2D proyectado desde 3D)

Generación de vistas frontales, proyecciones, vistas.
Generación de secciones, y cortes así como secciones y cortes.
Creación de detalles y roturas.
Generación de vistas automáticas.
Acotación manual, automática y paso a paso de los planos.
Creación de textos, anotaciones y símbolos
Modificaciones geométricas y gráficas
Generación de geometría usando herramientas 2d.

- **ASSEMBLY DESIGN (ensamblajes)**

Conceptos de uso de Assembly.
Uso de la estructura Product como entorno habitual del diseño.
Uso y aplicación de restriccionado entre piezas.
Gestión y salvado de parts y products

CONTENIDOS

Contenidos teóricos

- **PART DESIGN (sólidos)**
  - Conceptos del modelado con sólidos.
  - Uso de la herramienta sketcher para la generación de perfiles.
  - Sólidos basados de perfiles del sketcher.
  - Metodología de modificación de sólidos ya existentes.
- **GENERATIVE DRAFTING (2D proyectado desde 3D)**
  - Generación de vistas frontales, proyecciones, vistas.
  - Generación de secciones, y cortes así como secciones y cortes abatidos.
  - Creación de detalles y roturas.
  - Generación de vistas automáticas.
  - Acotación manual, automática y paso a paso de los planos.
  - Creación de textos, anotaciones y símbolos para la definición completa del plano.
  - Modificaciones geométricas y gráficas de los elementos generados.
  - Generación de geometría usando herramientas 2d.
- **ASSEMBLY DESIGN (ensamblajes)**
  - Estudio del árbol de operaciones en el módulo Assembly Desing.
  - Gestión y salvado de los Products.

Contenidos prácticos

- 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.
- Parametrización de las piezas mediante hojas Excel.
- Generación de bibliotecas de materiales.
- Personalización de la herramienta de CAD CATIA V5 mediante los Cattsettings.
- Diseñar conjuntos
- Realizar simulación de movimientos poniendo bien las restricciones
- Personalización de CATIA V5.

Curso subvencionado al 100%

Lanbide
Euskal Enplegu Zerbitzua
Servicio Vasco de Empleo

Euskadi, auzolana, bien común
EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
ENPLEGUKO ETA GIZARTE POLITIKETAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE EMPLEO Y POLÍTICAS SOCIALES

HOBETUZ
Fundación Vasca para la Formación Profesional Continua
Langileen Prestakuntzarako Euskal Fundazioa