

Centro de Apoyo al Diseño

Catia V5 Módulo 1

► **Objetivo:**

Dar a conocer los diferentes módulos que componen el programa de diseño Catia V5, además de capacitar al alumno para utilización del módulo Part Desing, empleado para la creación, edición y manipulación de sólidos:

- Aprenderán los conceptos y funciones del diseño para la creación de Sólidos y superficies básicas en 3D.
- Ensamblado de sólidos.

► **Contenido:**

1. Infraestructura.

- Introducción a CATIA v5
- Tipos de fichero
- Interface de usuario
- Funciones básica de Windows
- Opciones de visualización, uso del mouse y del compás
- Selección de objetos
- Propiedades gráficas
- Workbench Product Structure
- Herramientas de medida
- Impresión en papel

2. Elementos de referencia y Sketcher.

- Workbench Sketcher
- Elementos de referencia
- Personalización

3. Part Design Básico (Sólidos)

- Herramientas basadas en Sketch
- Herramientas de Dress-Up
- Transformaciones
- Patrones

4. Assembly Design Básico (Ensamblajes)

- Creación de un ensamblaje
- Restricciones