

# CATIA. Diseño asistido por ordenador 3D

## Dirigido a

---

## Objetivos

---

- Ser capaz de dibujar una pieza, utilizando los comandos necesarios del programa.
- Ser capaz de crear un ensamblaje de piezas y establecer las relaciones entre ellas.
- Ser capaz de obtener el plano, con la información necesaria, de una pieza o conjunto.

## Contenidos

---

- Introducción general a CATIA
  - Interface.
  - Descripción de los diferentes módulos.
  - Catálogos.
- Part Design.
  - Generación de contornos: Sketcher
  - Diseño de sólidos.
  - Tablas de diseño.
  - Cambios y modificaciones de diseño.
- Drafting.
  - Generación de plano.
  - Vistas automáticas.
  - Acotación: manual y automática.
- Assembly.
  - Diseño de conjuntos.
  - Estructura de producto.
  - Imposición de condiciones de montaje.
  - Explosionados y montajes.
  - Optimización para el manejo de grandes conjuntos.
  - Extracción de listas de materiales

## Requisitos previos

---

- Conocimientos, a nivel de usuario, del sistema operativo Windows (creación de carpetas, trabajo con ficheros, etc).
- Conocimientos de interpretación de planos.
- Conveniente tener conocimientos de algún otro paquete de CAD 3D.

## Para más información o inscripciones

---

**IMH: 943 74 82 66 [www.imh.eus](http://www.imh.eus)**