

## DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR CON CATIA (BÁSICO)



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 30 h  
**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Diseñar superficies básicas manejando las herramientas del software CATIA

### CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN. 1.1. Entorno. Funciones básicas. 1.2. Área de trabajo. Configuración. 1.3. Generación de Sólidos. Conceptos básicos. Sólidos primitivos. 1.4. Sketcher. 1.5. Estructura del árbol CSG 2. TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS BÁSICAS. 2.1. Dibujo en 2D. 2.2. Operaciones Booleanas entre sólidos. Sólidos a partir de contornos 2D. 2.3. Creación de vistas básicas. 2.4. Acotación básica. 2.5. Sombreado de vistas. 3. SUPERFICIES BÁSICAS. 3.1. Conceptos básicos. Principales funciones. 3.2. Sólidos a partir de superficies. Creación de superficies a partir de otras superficies. 3.3. Curvas auxiliares y unidades mínimas de superficies. Operaciones entre caras y superficies. 3.4. Proyección de curvas sobre superficies. 4. GENERACIÓN DE CONJUNTOS. 4.1. Introducción. Conceptos básicos. 4.2. Restricciones. 4.3. Generación de planos.

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

### REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:



- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.