



## INTRODUCCIÓN AL CAD CAM

### OBJETIVOS

Conocer los principios del Cad-Cam sus usos y aplicaciones

### CONTENIDOS

Introducción al CAD/CAM

1. Definiciones
2. El CAD/CAM en el proceso de diseño y Fabricación
3. Desarrollo histórico
4. Componentes del CAD/CAM
5. El CAD/CAM desde el punto de vista industrial
6. Situación actual y perspectivas
7. Aplicación.

Hardware y Software CAD/CAM

1. Introducción
2. Tipos de sistemas
3. Criterios de evaluación
4. Hardware
5. Software
6. Estándares
7. Otros conceptos

Modelos alámbricos

1. Introducción al modelado geométrico
2. Modelos alámbricos
3. Entidades alámbricas
4. Representación de Curvas
5. Representación paramétrica de curvas analíticas
6. Representación paramétrica de curvas sintéticas
7. Algoritmos de visualización de curvas

Modelado de Superficies

1. Introducción
2. Modelos de superficie
3. Tipos de entidades
4. Representación de superficies
5. Rep. paramétrica superficies analíticas
6. Rep. paramétrica superficies sintéticas
7. Algoritmos de visualización de superficies

Intercambio de datos CAD/CAM

1. Introducción
2. Evolución de los formatos de intercambio
3. IGES
4. STEP

FORMACION INDUSTRIAL TELEMATICA

ESPECIALISTAS EN LA INDUSTRIA

FORMACION E-LEARNING

PERSONALIZADA IN COMPANY



Proceso de Manufacturación

1. Introducción
2. Ciclo de producción
3. Sistemas de fabricación
4. Proceso de fabricación
5. Requerimientos para la integración
6. Planificación de procesos
7. Programación en la generación de piezas