

# Curso Mecanizado de Piezas (CAM) con CATIA V5 - PRISMÁTICO

## MÓDULO DE CATIA V5 – Prismatic Machining

[www.usuarios-cad.com](http://www.usuarios-cad.com)

[recepción@usuarios-cad.com](mailto:recepción@usuarios-cad.com)

Tlf. 953291851

**Formación Teleformación:** 100 horas / 215 euros / Empieza y termina cuando quieras.

Con el módulo Prismatic Machining de CATIA V5 , aprenderás a mecanizar piezas 3 ejes prismáticas. Partiendo de un diseño 3d, gracias al conocimiento de los procesos de mecanizado y al manejo de los comandos de Catia, decidirás el mecanizado de piezas, simularás su fabricación virtual y procesarás todo este trabajo generando un archivo en lenguaje máquina que luego será leído por un torno, fresadora o centro de mecanizado.

Una formación con uno de los software de fabricación más utilizado por las grandes empresas del sector industrial.

**Partiendo de cero**, aprenderás a mecanizar piezas con los comandos más avanzados de Catia V5, gracias a **una gran cantidad de ejemplos de mecanizados avanzados, explicados paso a paso mediante VIDEOS.**

### A destacar:

- ✓ **Licencia de Catia V5** durante la duración del curso.
- ✓ **Curso Bonificable.**
- ✓ **Partimos de Cero**, no requieres de conocimientos previos.
- ✓ **Bolsa de Empleo.**
- ✓ Decide la fecha de inicio y finalización del curso.
- ✓ Disponible la Plataforma **24 horas / 7 días a la semana,**
- ✓ **Profesores especializados**, resolverán tus dudas y corregirán tus ejercicios mediante VIDEOS, en plazo **máximo de 24 horas, también por control remoto.**
- ✓ **Ejercicios prácticos** como evaluación de lo aprendido.
- ✓ Manual del curso.
- ✓ **Tutorías:** email, foros, chat , Anydesk.
- ✓ Certificado del curso.



# INFORMACIÓN DEL CURSO

## + TEMARIO

### MÓDULO CATIA:

#### ❖ PRISMATIC MACHINING

#### OBJETIVOS:

- Entender los procesos de mecanizado,
- Saber configurar las operaciones de mecanizado.
- Aprender las formas de trabajo con los comandos de taladro.
- Saber configurar todas las opciones de taladro.
- Aprender a usar las opciones de visualización de mecanizado.
- Entender la operación de postprocesado y su utilidad.
- Conocer y entender los procesos de mecanizado 2D.
- Saber configurar una operación de mecanizado prismático.
- Saber configurar todos los parámetros que definen un mecanizado 2D.
- Conocer y entender los procesos de mecanizado 3D de desbaste.
- Realizar cualquier operación de Planeado, Cajera, Contorneado, Material remanente y Desbaste.
- Dejar totalmente acabada una pieza.

#### CONTENIDO:

#### GENERACIÓN DE PROGRAMAS DE CNC

- Introducción al Mecanizado
- Generación de código ISO.
- Funciones código ISO: G01, G00, G40, G90, G80, G71, G17, F, S, M03, M00, M30, M06, G80, G81, G90, G91, G02, G03, G40, G41, G42 .

#### FUNCIONES DE CAM CATIA (PRISMATIC MACHINIG)

- Mecanizado de geometría prismática 2,5 D.
- Part Operation (Operaciones Preparatorias.
- Manufacturing Program (Programas de Mecanizado).
- Tool Change (Cambio de Herramienta).
- Operaciones de Punteado.
- Operaciones de Taladrado.
- Cajado Cerrado y Abierto.
- Visualización del mecanizado (comprobación de colisiones).

## + METODOLOGÍA

En CAD-CAM USUARIOS hemos formado desde el año 2000 a miles de personas a diseñar con herramientas CAD-CAM de forma online/teleformación y presencial.

En cualquier metodología (teleformación o presencial) tienes un tutor personal especializado, que revisa tus ejercicios y resuelve todas las dudas.

En la metodología Online/ Teleformación, el curso estará colgado en una plataforma a la que accederás con usuario y contraseña para realizar tu aprendizaje en nuestro **CAMPUS VIRTUAL**.

## + NUESTRO OBJETIVO – INSERCIÓN LABORAL

Una vez terminado el curso **nos esforzamos por hacer que el alumn@ encuentre empleo o mejore su empleo**, gracias a nuestra labor de inserción laboral y base de datos de empresas.

Desde el año 2000 muchas empresas se dirigen a nosotros cuando precisan diseñadores industriales CAD-CAM.

## + TUTORES ESPECIALIZADOS

En cualquier metodología (teleformación o presencial) tienes un tutor personal, que revisa tus ejercicios y resuelve todas las dudas.

Los tutores de CAD-CAM USUARIOS están **especializados en formación CAD-CAM** con diferentes software, y con una dilatada experiencia que parte del año 2000.

- Post-procesado (generación de sendas de mecanizado en lenguaje máquina).
- Contorneado.
  - Definido por dos planos.
  - Definido por dos curvas.
  - Definido por curva y superficie.
  - Definido por Saliente.
- Planeado.
- Grabados.
- Desbaste por:
  - Roughing
  - Power Machining
- Reconocimiento de áreas no mecanizadas

## + BONIFICACION FUNDAE

### (Cursos gratuitos para trabajadores)

Si eres trabajador de una empresa, puedes bonificar el 100% del curso a través de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo. Lo único que necesitas es que tu empresa se ponga en contacto con nosotros para realizar los trámites (las gestiones con la FUNDAE deben realizarse como mínimo 7 días antes del comienzo de la acción formativa).



**Fundación Estatal**

PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

## + MATRÍCULA

Para matricularte debes **enviar un correo electrónico** a [repcion@usuarios-cad.com](mailto:repcion@usuarios-cad.com), indicando tus datos personales (nombre, dni, dirección postal, correo electrónico y teléfono) y el nombre del curso que deseas realizar.



**CAD-CAM**  
**USUARIOS**