

Curso Diseñador Industrial CAD de Sólidos Avanzados con CATIA V5

MÓDULO DE CATIA V5 – PART DESIGN

www.usuarios-cad.com

recepción@usuarios-cad.com

Tlf. 953291851

Formación Presencial: 120 horas / 430 euros / grupos- consultar fechas.

Formación Teleformación: 250 horas / 430 euros / Empieza y termina cuando quieras.

Con el Módulo de **Part Design de CATIA V5**, aprenderás a diseñar cualquier tipo de piezas sólidas mediante los comandos más avanzados de diseño. Serás capaz de hacer diseños basados en Sketch y en Superficies, editarlos y trabajar de forma eficiente, también con la filosofía de operaciones booleanas, tal y como se usa en aeronáutica, entender el concepto de desmoldeo y desmoldear piezas de plástico, tan utilizadas en automoción.

Una formación muy completa con uno de los software de diseño, fabricación e ingeniería más apreciado por las grandes empresas del sector industrial.

El alumn@, partiendo de cero, aprenderá a crear diseños 3D con los comandos más avanzados de Catia V5 Part Design, gracias a una gran cantidad de ejemplos de diseños 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

MODULO CATIA – PART DESIGN (módulo completo)

SKETCHER

- Barra herramientas "Sketcher Tools".
- Comando Sketch.
- Como crear constricciones Geométricas y Constricciones Dimensionales.
- Comandos para la creación de entidades 2d y su modificación.
- Comandos predefinidos; comando profile, líneas, circunferencias, arcos , paralelogramo, hexágono y chaveteros.
- Comandos de transformación de entidades 2D (trimado, redondeo chaflán, simetría, escalado, rotación, translación, offset ...)
- Project 3D elements.
- Entidades de Construcción.
- Sketcher Análisis.
- Acotación: Constraint , Autoconstraint, Constraint Box y Contact.
- Positioned Sketch.

PART DESIGN

- Planos paralelos e inclinados.
- Extrusiones (Pad).
- Multipad y Drafted Filleted Pad.
- Pocket.
- Multipocket y Drafted Filleted Pocket
- Revolución "Shaft" y vaciado por revolución "Groove"
- Agujeros y Refuerzos.
- Chaflan y Redondeo "Edge Fillet" .
- Operaciones sólidas de barrido; Rib y Slot.
- Operaciones sólidas mediante secciones ; Multi -Sections Solid
- Removed Multisections Solid.
- Diseño de Stiffener (refuerzos).
- Simetría de piezas y simetría de operaciones.
- Espesor (shell) e incrementar espesor (Thickness).
- Propiedades físicas (Aplicar material).
- Patrón rectangula.
- Patrón circular.
- Operaciones helicoidales.
- Concepto de desmoldeo , poque se desmoldea y partes de un molde.

+ 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.

+ 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).



- Desmoldeo de pieza -Draft Angle. (operaciones para piezas de plástico)
- Análisis del desmoldeo.
- Creación de Bodys.
- Operaciones Booleanas.
- Add (Suma de bodys).
- Remove (Resta de bodys).
- Intersect (Intersección de bodys).
- Union Trim (Trimado de bodys).
- Split (Eliminar material a un body con plano o superficie).
- Close Surface (Convertir una superficie cerrada en un sólido).
- Thick surface (Dar grosor a una superficie).
- Axis to Axis (Crear axiles y usarlos para desplazar bodys).
- Operaciones de Transformación de Bodys: (Trasladar y Rotar Bodys).
- Elementos de referencia (puntos, líneas y planos).
- Edición de operaciones.

+ 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.

+ MATRÍCULA

Para matricularte debes **enviar un correo electrónico** a **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