



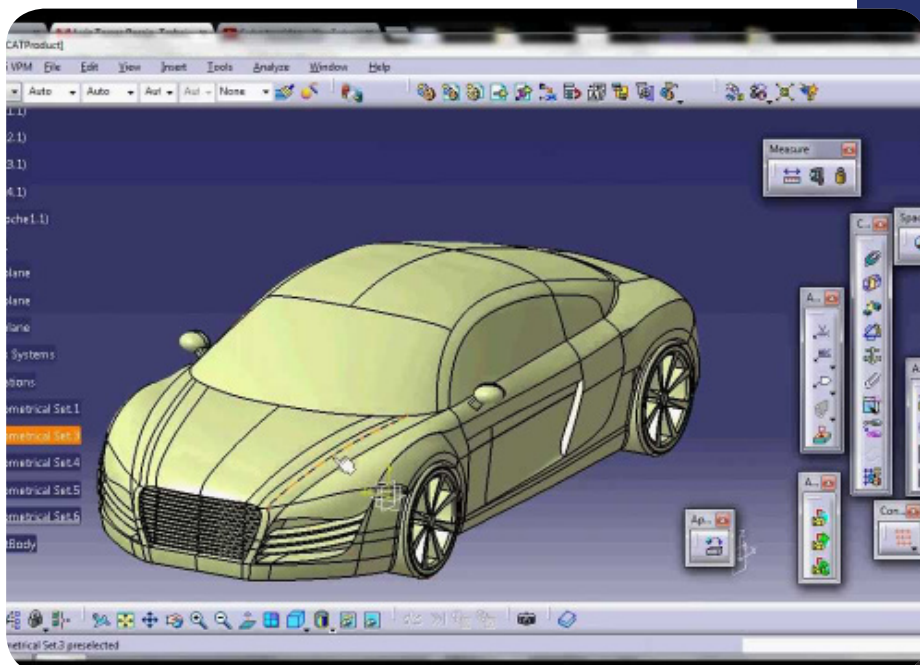
# CURSO ONLINE CATIA V5R21

# PRESENTACIÓN...

**C**ATIA es la marca pionera de Dassault Systèmes. Nació como un programa de diseño CAD y actualmente es la única solución capaz de resolver todo el proceso de desarrollo de producto, desde sus especificaciones conceptuales hasta su puesta en servicio, de una manera totalmente integrada y asociativa. Engloba todas las herramientas necesarias desde la concepción del diseño, pasando por el análisis, la simulación y presentación, la fabricación o producción, y su mantenimiento.

**C**ATIA V5 es un software modular que ayuda a las empresas a dar una respuesta más rápida a las necesidades del mercado y a liberar de tareas innecesarias a los usuarios finales para que puedan dedicar su tiempo a la creatividad y capacidad de innovación.

**A**PRENDERÁS a trabajar con CATIA V5 desde cero hasta dominar por completo todas las herramientas que forman cada uno de los módulos. Te formarás de manera productiva para proyectos de diseño industrial, enfocados a todos los sectores y serás capaz de diseñar desde las piezas más sencillas hasta los componentes y ensamblajes más complejos.



## INFORMACIÓN:

- DURACIÓN: 100 horas (Plazo 6 meses para su realización)
- MODALIDAD: Teleformación (Online)
- IMPORTE ESTUDIANTES Y DESEMPLEADOS: 69,00€ (Subvención Aplicada)
- Ser ESTUDIANTE o encontrarse en situación de DESEMPLEO.
- ESTUDIOS: Conocimientos de Delineación.
- NIVEL DE INFORMÁTICA: Se requiere un nivel de Nivel usuario para poder aprovechar al máximo todas las herramientas que el participante tiene a su disposición en el campus de formación virtual.
- DIRIGIDO A: Este curso está dirigido a Arquitectos, Ingenieros, Delineantes y personas cuyo ámbito laboral esté relacionado con el sector del Diseño.

## DATOS DE INTERÉS:

Este curso se imparte 100% Online, por lo que el alumno debe contar con conexión a Internet para el acceso a la plataforma.

Los ficheros existentes en el curso son descargables, excepto los ejercicios que sólo pueden ser visibles en el Campus Virtual y su entrega para calificación sólo puede realizarse mediante el mismo.

## DATOS DE CONTACTO:

Tel: +34 951 211 423

Email: [info@qualityformacion.es](mailto:info@qualityformacion.es)

Web: [www.qualityformacion.es](http://www.qualityformacion.es)

# TEMARIO

## MODULOS DEL CURSO

### 01 INTRODUCCIÓN

- Inicio de una sesión de trabajo
- Interface de catia
- Funciones del mouse
- Funciones del compás
- Herramientas de visualización

### 02 SKETCHER

- Terminología
- Creación de restricciones
- Creación de geometría
- Edición de la geometría
- Tomar mediciones
- Cut by plane
- Knowledge

### 03 PART DESIGN

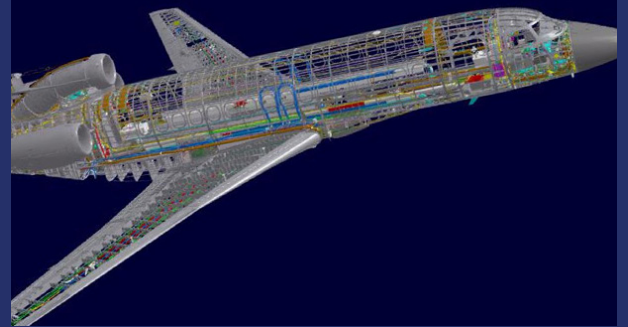
- Terminología
- Creación de elementos de referencia
- Sketch-based features
- Dress-up features
- Transformation features
- Surface-based features
- Boolean operations
- Insert
- Apply material
- Constraints
- Graphic properties
- Tools

### 04 ASSEMBLY

- Terminología
- Gestión de salvado de ensamblajes
- Simbología en el árbol de la geometría
- Creación de restricciones en assembly
- Herramientas para montar un ensamblaje
- Restringir un ensamblaje
- Mover un ensamblaje
- Operaciones sobre un ensamblaje
- Modos de creación de restricciones
- Opciones contenidas en el menú edit
- Opciones contenidas en el menú analyze
- Opciones del menú contextual

### 05 DRAFTING

- Conceptos iniciales
- Creación de vistas
- Creación de geometría
- Edición de geometría
- Creación de acotaciones
- Creación de anotaciones
- Representación de roscas y ejes
- Gestión de hojas
- Posicionamiento de los elementos del plano
- Posicionamiento de los elementos del plano
- Herramientas de apoyo al drafting
- Impresión de planos



### 06 WIREFRAME AND SURFACE DESIGN

- Terminología
- Curvas
- Elementos de referencia
- Creación de superficies
- Creación de operaciones
- Creación de alambres
- Herramientas de apoyo
- Comandos contenidos en los menús

# HERRAMIENTAS FORMATIVAS

**CHAT:** Permite conversaciones entre usuarios en tiempo real.

**FORO:** Actividad para el debate

**NOVEDADES:** Noticias de interés para el alumnado.

**EVENTOS:** Actividades que debe tener en cuenta el alumnado).

**DIÁLOGO:** Permite intercambiar mensajes entre los usuarios sin necesidad de utilizar el correo electrónico.

**CALENDARIO:** Muestra un calendario con los eventos próximos en el curso.

**TAREA:** Permiten al profesor calificar trabajos enviados por los alumnos.

**FICHEROS PDF:** Temario escrito en formato PDF para su visualización en pantalla o impresión en papel.

**FICHEROS DE VIDEO:** Vídeo explicativos referentes al temario del curso

**FICHEROS ZIP:** Contiene una colección de ficheros comprimidos en formato ZIP.

**DIRECTORIO:** Muestra un directorio o carpeta con documentos en su interior.

## EVALUACIÓN

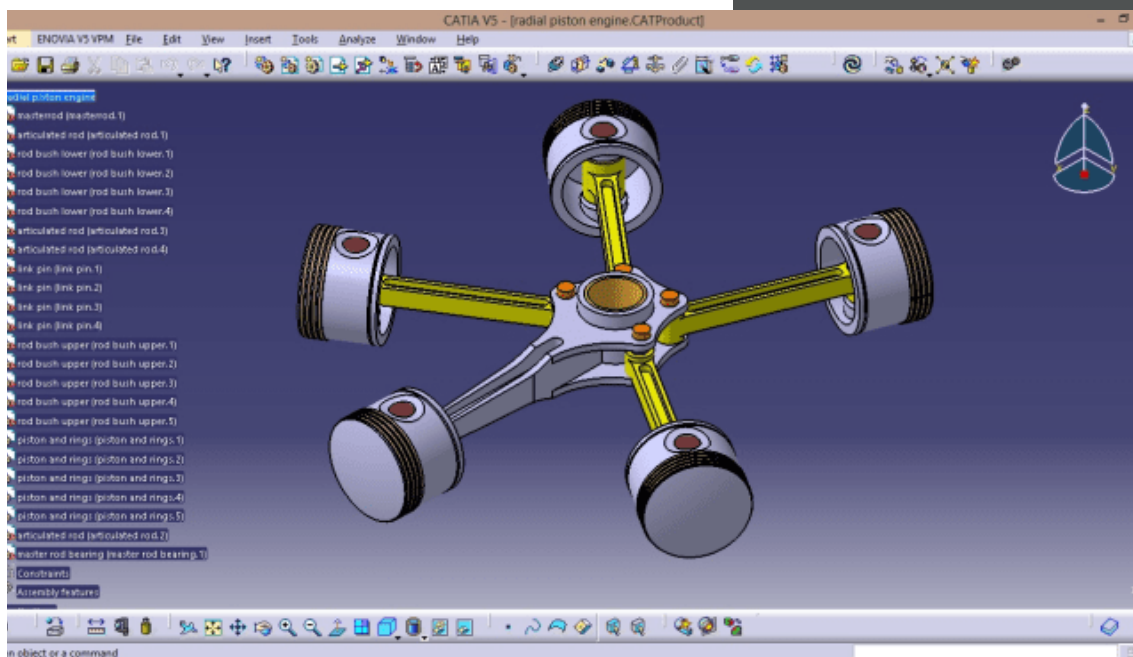
LA ley nos indica que es necesario superar un 75% del curso para obtener el certificado y que el modo de evaluación se debe realizar a través de una prueba. Por eso, nuestra propuesta concilia las exigencias administrativas y las pedagógicas: no queremos que memorice. Sabemos que la práctica le proporcionará de manera natural conocimiento más que suficiente para hacer de la prueba escrita un mero trámite, ya que la experiencia será lo que le convierta en un verdadero experto en su campo.

## MEDIOS DIDÁCTICOS

### MEDIOS DIDÁCTICOS

La metodología de este curso se basa en estrategias propias de una enseñanza activa y participativa por parte del alumno, centrada en la figura del alumno como elemento clave del sistema de formación y con una participación del profesor/tutor como dinamizador y facilitador del proceso de aprendizaje.

Desde el primer momento se intentará familiarizar al alumno con las herramientas y medios didácticos utilizados a lo largo del curso, tratando de crear el ambiente propio de un aula virtual donde el estudiante no tenga la sensación de aislamiento o soledad.





Email: [info@qualityformacion.es](mailto:info@qualityformacion.es) | Web: [www.qualityformacion.es](http://www.qualityformacion.es)  
Telf.: 951.211.423