



**CURSO ONLINE  
AUTODESK INVENTOR 2017**

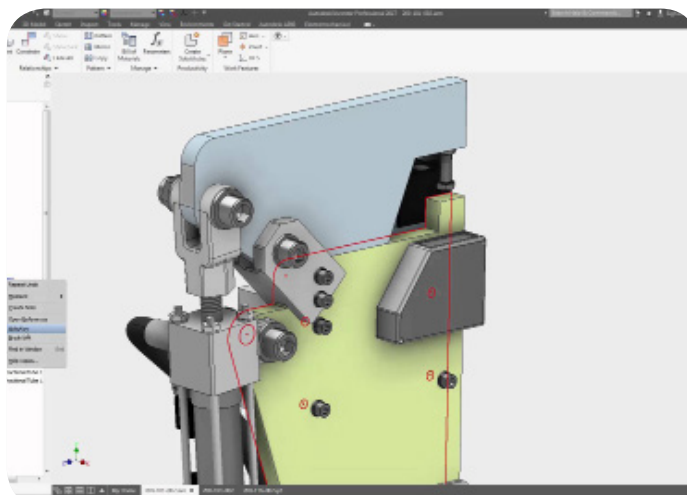
# PRESENTACIÓN...

**A**UTODESK Inventor es una aplicación completa y flexible para modelado paramétrico en 3D. Compite con otros grandes programas de diseño mecánico como SolidWorks, Pro/ENGINEER, CATIA y Solid Edge.

**E**STE curso aborda las nociones básicas del programa e incluye distintas técnicas de creación de bocetos y su correspondiente modificación. Además, se muestran diferentes formas de modelar piezas en tres dimensiones, conduciendo al lector de forma precisa y continua hasta lograr que realice piezas más complejas.

**A**PRENDERÁ a utilizar de forma efectiva la interfaz, trabajar con piezas y ensamblajes, utilizar normas y estilos, crear dibujos en dos dimensiones a partir de datos en tres dimensiones y todo lo que necesita para ser productivo con el programa.

**E**L objetivo perseguido es que el alumno conozca las herramientas de diseño generando las piezas directamente en 3D para su posterior documentación. Acelerar el tiempo de diseño mediante Autodesk Inventor.



## INFORMACIÓN:

- DURACIÓN: 100 horas (Plazo de 6 meses para su realización)
- MODALIDAD: Teleformación (Online)
- IMPORTE DESEMPLEADOS Y ESTUDIANTES: 79,00€ (Subvención Aplicada)
- Ser ESTUDIANTE o estar en situación de DESEMPLEO e Inscrito en el INEM.
- 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.

El alumno contará con una versión de estudiantes del programa que deberá de instalar en su ordenador. No nos hacemos cargo de la instalación.

## 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 AL DISEÑO PARAMÉTRICO

#### 02. PRIMEROS PASOS. INTERFAZ

- ¿Qué es la interfaz del programa?
- La pestaña Para empezar
- Mi página de inicio
- Otras opciones de la pestaña Para empezar
- Entornos de trabajo
- Empezar un nuevo archivo de piezas
- Opciones de la aplicación

### 03. PRIMERA PIEZA Y BOCETOS 2D

#### 04. BOCETOS 2D

- Rectángulo
- Empalme y chafán
- Restricciones
- Círculo
- Extrusión
- Proyección de geometrías
- Extrusión de corte
- Línea
- Arco
- Texto
- Punto
- Grupo Modificar
- Patrones
- Insertar
- Formato

### 05. MODELADO 3D A PARTIR DE BOCETOS 2D

- Revolución
- Trabajando con puntos, líneas y ejes de trabajo
- Extrusión
- Puntos de construcción
- Ejes de trabajo
- Planos
- Barrido
- Agujero
- Últimas operaciones

### 06. MODELADO AVANZADO

- Vistas
- Operaciones avanzadas
- Accesorio exprimidor eléctrico
- Derivación

### 07. PIEZAS DE PLÁSTICO

### 08. PIEZAS DE CHAPA

### 09. ENTORNO DE ENSAMBLAJE

### 10. ENSAMBLAJES AVANZADOS

### 11. DESIGN ACCELERATOR

- Eje de articulación
- Ejes
- Engranajes
- Rodamientos
- Correas



### 12. GENERADOR DE ESTRUCTURAS

### 13. PRESENTACIONES

### 14. PLANOS

### 15. INVENTOR STUDIO

- Estilos de iluminación
- Cámaras
- Luces locales
- Animar cámara
- Plataforma giratoria
- Renderizar una imagen
- Renderizar una secuencia

# 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

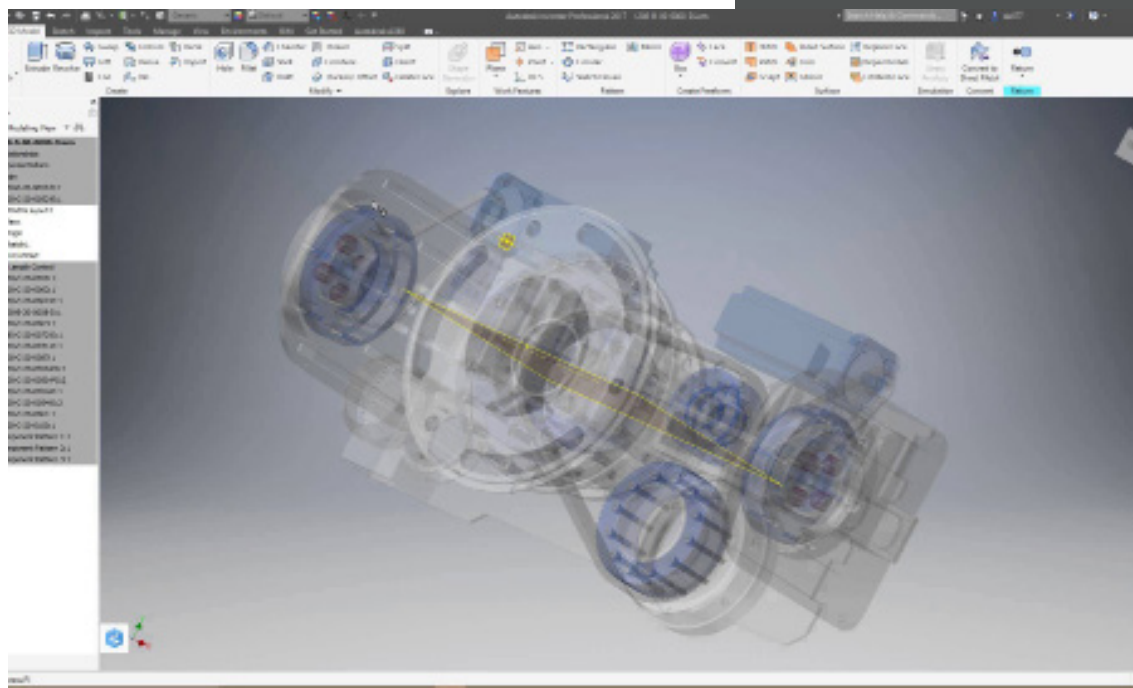
La ley nos indica que es necesario superar un 75% del curso para obtener el certificado y que el modo de evaluación se debe realizar a través de una prueba. Por eso, nuestra propuesta concilia las exigencias administrativas y las pedagógicas: no queremos que memorice. Sabemos que la práctica le proporcionará 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