

A 3D architectural rendering of a building's interior structure, showing walls, windows, and a grid overlay. The scene is rendered in a monochromatic orange color. The building has a complex layout with multiple rooms and corridors. A grid is visible on the floor, and there are various lines and arrows indicating dimensions and structural elements. The overall aesthetic is clean and technical.

# Autocad

---

Formación online • 90 horas de duración

# CARACTERÍSTICAS



## Objetivo principal del curso

Aprenderás a gestionar planos técnicos y representar modelos en 3 dimensiones.



Modalidad  
**100% online**



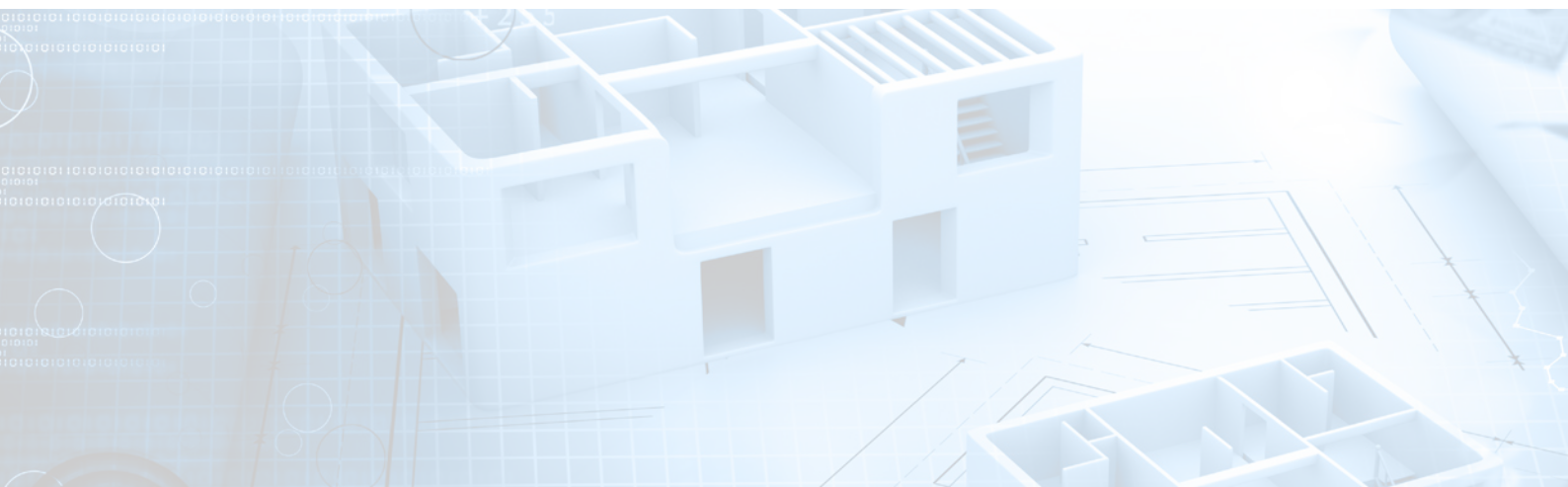
**Diploma de Aprovechamiento**



**Apoyo y asesoramiento continuo**



**Formación online (bonificable hasta el 100%)**





# TEMARIO

## ¿Qué **aprenderás** con nosotros?

### 1 MÓDULO 1: PRIMER CONTACTO

- Introducción: dibujo vectorial, delineación, normativa aplicable.
- Requerimientos e instalación.
- Configuración básica, paneles y menús.
- Proceso básico de trabajo.
- Entidades de dibujo básicas, lineales y circulares.
- Edición básica.
- Impresión de presentaciones.
- Almacenamiento de gráficos.

### 2 MÓDULO 2: PRECISIÓN EN EL DIBUJO

- Dibujo con referencias.
- Modos de introducción de datos.
- Sistemas de coordenadas.
- Métodos de selección de entidades.
- Rejilla de trabajo y límites del dibujo.
- Limitaciones angulares.
- Aceleraciones de trabajo.
- Visualización de planos.

### 3 MÓDULO 3: ENTIDADES Y EDICIÓN COMPLEJAS

- Creación de formas complejas.
- Modificación de geometría.
- Control de la posición y rotación de elementos.
- Control del tamaño, longitud y proporciones.
- Duplicación de objetos repetitivos.
- Modificaciones directas con pinzamientos.
- Marcas de dibujo.

### 4 MÓDULO 4: GESTIÓN DE PROYECTOS

- Control de las propiedades de los objetos.
- Organización de proyectos por capas.
- Creación y configuración de los parámetros por defecto.

### 5 MÓDULO 5: ANOTACIONES Y SIMBOLOGÍA

- Anotaciones, escritura y textos.
- Secciones y rayados.
- Proceso de creación de un elemento prediseñado.
- Compartir información entre dibujos.
- Datos asociados a elementos.

### 6 MÓDULO 6: IMPRESIÓN DE PROYECTOS 2D

- Impresión y ploteado de planos.
- Configurar presentaciones.
- Configuración de página.
- Maquetar presentaciones.
- Imprimir presentación.
- Proyectos en formato DWF.

**7 MÓDULO 7: ACOTACIÓN**

- Colocación de cotas lineales.
- Gestión de estilos de acotación.
- Modificadores de acotación.
- Adaptación de cotas, ubicación en planos.

**8 MÓDULO 8: INTRODUCCIÓN A 3D**

- Dibujos isométricos 2D.
- Visualización tridimensional.
- Modos de visibilidad de objetos 3D.
- Orbitación dinámica.
- Perspectiva paralela y perspectiva cónica.
- Transformación de objetos 2D en 3D.
- Modificadores de 2D en 3D.
- Sistemas de coordenadas personales.

**9 MÓDULO 9: OBJETOS 3D**

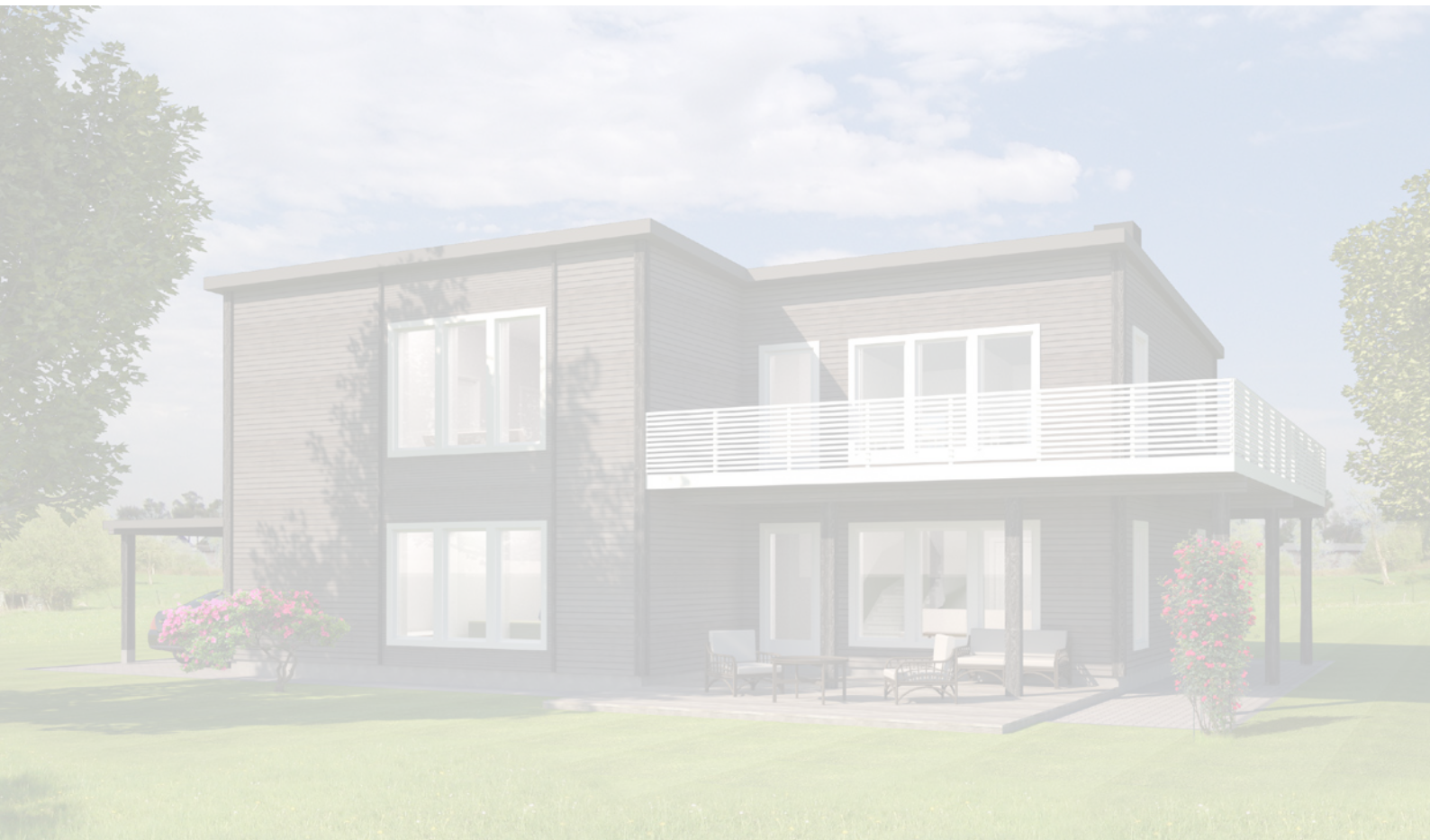
- Sólidos vs. superficies.
- Sólidos primitivos.
- Sólidos de combinación.
- Sólidos de composición.
- Superficies primitivas.
- Superficies complejas.

**10 MÓDULO 10: MODELADO EN 3D**

- Modificadores de 3D.
- Control de la posición, rotación y copia de elementos en 3D.
- Materiales, texturas y acabados.
- Cortes y secciones.

## 11 MÓDULO 11: PRESENTACIONES DE PROYECTOS 3D

- Visualización fotorrealista. Render.
- Iluminación y sombras proyectadas.
- Materiales, texturas y acabados.
- Entorno. Escenas, paisajes, fondos, actores.
- Impresión avanzada 3D.
  - Presentación fotorrealista final del proyecto en 3D.
  - Configuración de láminas.
- Entrega en formatos digitales.





## 100% ONLINE. FLEXIBILIDAD

Nuestra **metodología online** está pensada para que los alumnos adquieran un nivel de conocimiento adecuado a su ocupación profesional. Ofrecemos un nivel alto de interactividad, siguiendo un plan de trabajo totalmente **individualizado**, con un **seguimiento y evaluación, acceso a contenidos 24 horas y ejercicios** que facilitan y amenizan el aprendizaje.

Una vez matriculado, el alumno recibirá las claves de acceso al **Campus Virtual** del curso para que, desde ese momento, pueda acceder cuando quiera (24 horas al día) en función de su disponibilidad horaria, y desde cualquier PC. Solo necesita conexión a Internet.

Además, el ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para ser conciliados con responsabilidades personales y laborales de los estudiantes.

## ¿Qué ventajas tiene la formación online?:



**Fácil de utilizar:** no se necesitan conocimientos específicos de informática para realizar el curso. Nuestra plataforma online orienta paso a paso en todo el proceso de formación.



**Tutor personal:** se pueden resolver las dudas en directo en horario de tutorías o consultar con un tutor personal a través de e-mail.



**Desde cualquier dispositivo:** sin desplazamientos. Con las claves de acceso se puede acceder al curso desde cualquier dispositivo.



**Videos y herramientas multimedia:** Foros, chats, casos prácticos y múltiples vídeos que harán que tu aprendizaje sea mucho más ameno.



**Disponible las 24 horas:** se puede acceder al curso en cualquier momento del día.



**Contenido descargable:** el contenido del curso y todo el material complementario está disponible para su descarga.



**Soporte técnico:** un equipo de soporte informático estará disponible para cualquier incidencia.



**Tutorías telefónicas:** el tutor estará disponible telefónicamente.

