

**AF | 30360**

# Autocad 2020: Dibujo en 3D

## DIRIGIDO A

Cualquier persona que quiera ampliar sus conocimientos de diseño y edición.



### Duración

75 horas



### Modalidad

Teleformación

## OBJETIVOS

- Diseñar y modelizar en tres dimensiones mediante la aplicación AutoCAD 2020.
- Dibujar mallas y superficies en 3D, además de los sistemas de coordenadas en 3D y de la impresión de los dibujos.
- Trabajar con objetos sólidos, aplicando luces y materiales y obteniendo imágenes modelizadas o renderizadas.
- Estudiar la utilización de conjuntos y normas, la creación de tipos de líneas y sombreados, la personalización de AutoCAD, la utilización de lenguajes de programación y compartir dibujos de AutoCAD por medio de Internet.

## CONTENIDOS

### DIBUJO EN 3D

- Introducción y objetivos de dibujo en 3D.
- Objetos en 3D.
- Mallas y superficies.
- Sistema de coordenadas.
- Vistas en 3D (I).
- Vistas en 3D (II).
- Ventanas múltiples (I).
- Ventanas múltiples (II).
- Las presentaciones.
- Preparar la impresión.
- Impresión del dibujo.
- Test final dibujo en 3D.

### SÓLIDOS Y RENDERIZADO

- Introducción y objetivos de sólidos y renderizado.
- Sólidos.
- Trabajando con sólidos (I).
- Trabajando con sólidos (II).
- Modificación de caras.
- Renderizado.
- Iluminación de la escena.
- Utilización de materiales.
- Efectos y animaciones.
- Test final sólidos y renderizado.

### AUTOCAD AVANZADO

- Introducción y objetivos de AutoCAD 2020 avanzado.
- Normas y conjuntos de planos.
- AutoCAD e Internet.
- Archivos de comandos y macros.
- Diseñar líneas y sombreados.
- Configurar el entorno.
- Lenguajes de programación.
- Test final AutoCAD avanzado.