

FICHA TÉCNICA INFORMATIVA

Diseño en 3D con Autocad

ÁREA: Diseño CAD

N.º DE HORAS	MODALIDAD	NIVEL
65	Online	Básico

DESCRIPCIÓN

¿Te gustaría dominar el modelado en tres dimensiones con AutoCAD y llevar tus diseños al siguiente nivel? En este curso profundizarás en la creación de mallas, superficies y objetos sólidos en 3D, así como en el uso de coordenadas tridimensionales y técnicas de impresión. Aprenderás a aplicar luces, materiales y generar imágenes renderizadas. También se abordará la personalización del entorno, el uso de normas y conjuntos, la creación de tipos de líneas y sombreados, la programación dentro de AutoCAD y la forma de compartir tus proyectos online.

OBJETIVOS

1. Profundizar en el diseño y modelizado en tres dimensiones mediante la aplicación AutoCAD 2020.
2. Explicar cómo dibujar mallas y superficies en 3D, además de los sistemas de coordenadas en 3D y de la impresión de los dibujos.
3. Trabajar con objetos sólidos, aplicando luces y materiales y obteniendo imágenes modelizadas o renderizadas.
4. 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.

CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD 1. DIBUJO EN 3D

1. Introducción y objetivos de Dibujo en 3D
2. Objetos en 3D
3. Mallas y superficies
4. Sistema de coordenadas
5. Vistas en 3D (I)
6. Vistas en 3D (II)
7. Ventanas múltiples (I)
8. Ventanas múltiples (II)
9. Las presentaciones
10. Preparar la impresión
11. Impresión del dibujo

UNIDAD 2. SÓLIDOS Y RENDERIZADO

1. Introducción y objetivos de Sólidos y renderizado
2. Sólidos
3. Trabajando con sólidos (I)
4. Trabajando con sólidos (II)
5. Modificación de caras
6. Renderizado
7. Iluminación de la escena
8. Utilización de materiales
9. Efectos y animaciones

UNIDAD 3. AUTOCAD AVANZADO

1. Introducción y objetivos de AutoCAD 2020 avanzado
2. Normas y conjuntos de planos
3. AutoCAD e Internet
4. Archivos de comandos y macros
5. Diseñar líneas y sombreados
6. Configurar el entorno
7. Lenguajes de programación



Inscríbete o solicita más información:



900 92 61 71



www.talention.es



info@talention.es