



- 🖥️ Modalidad: Sincrónico / Asincrónico
- 📺 Curso grabado
- 📄 Incluye certificado digital
- 🕒 1 Lección - 3 horas c / semana (18 horas en total)

## Lección 1: Introducción a AutoCAD 3D

Introducción a los espacios de trabajo 3D  
Unidades de medida, límites y sistema de coordenadas  
Tipos de objetos 3D y vistas isométricas  
Primitivas 3D: Caja, esfera, cilindro, cono, pirámide y toroide

## Lección 2: Edición y Modificación de Modelos 3D

Mover, copiar, girar, escalar y espejar en 3D  
Extrusión, revolución, barrido y empalme  
Uso de grips y gizmos: Manipulación directa de objetos 3D  
Trabajo con sub-objetos: Edición de caras, aristas y vértices

## Lección 3: Prácticas de modelado 3D

Modelado 3D de piezas mecánicas a partir de 2D  
Modelado avanzado de piezas.  
Modelado 3D de plantas arquitectónicas 2D

- Modalidad: Sincrónico / Asincrónico
- Curso grabado
- Incluye certificado digital
- 1 Lección - 3 horas c / semana (18 horas en total)

## Lección 4: Trabajo con Materiales y Texturas

Biblioteca de materiales y creación de materiales personalizados  
Texturizado de modelos 3D: Asignación y ajuste de texturas  
Mapeo UV: Técnicas de mapeo y proyección de texturas  
Uso de luces y sombras: Configuración básica de iluminación en la escena

## Lección 5: Renderizado y Presentación de Modelos

Creación y ajuste de vistas de cámara  
Parámetros de render y calidad de imagen  
Renderizado básico: Generación de imágenes renderizadas  
Ray tracing y global illumination

## Lección 6: Impresión y Exportación de Modelos 3D

Exportación de proyectos: DWG, PDF 3D y otros formatos  
Creación de layouts y vistas para presentación:  
Model space y paper space.  
Creación de Recorridos de cámaras y generación de video de presentación.