



Universidad Magister.
Curso de AutoCAD 3D: Nivel Invermedio
Cronograma y temas del curso.

Lección 1: Introducción a AutoCAD 3D

Conceptos básicos de modelado tridimensional.

Interfaz de AutoCAD 3D.

Configuración inicial y entorno de trabajo.

PRÁCTICA DE MODELADO BÁSICO.

Lección 2: Modelado de Sólidos Básicos

Creación y manipulación de prismas y cubos.

Operaciones booleanas: unión, sustracción e intersección.

Propiedades y edición de sólidos.

Lección 3: Superficies en AutoCAD 3D

Creación y manipulación de superficies.

Herramientas de edición de superficies.

Uso de curvas y redes para crear superficies complejas.

Lección 4: Edición y Modificación de Objetos 3D

Desplazamiento, rotación y escala en el espacio tridimensional.

Modificación de caras y aristas.

Uso de las herramientas de edición avanzada.

Lección 5: Creación y Edición de Mallas

Creación de mallas 3D.

Herramientas de edición de mallas.

Convertir objetos en mallas y viceversa.

Lección 6: Iluminación y Materiales

Aplicación de materiales y texturas.

Configuración de luces en el entorno 3D.

Renderización básica.

Lección 7: Vistas y Presentaciones en 3D

Configuración de vistas en 3D.

Creación de vistas isométricas y personalizadas.

Uso de cámaras y animación simple.

Lección 8: Documentación y Exportación

Creación de planos y secciones en 3D.

Configuración de la presentación para imprimir.

Exportación de modelos 3D a otros formatos.