



Temario

DIBUJO EN AUTOCAD 3D

Capitulo 1

Conceptos Básicos de Tercera Dimensión.

- Modelar Sólidos
- Modelar Superficies
- Sistema de Coordenadas Personales, UCS
- Muros en Polisólido
- Modelando con Pulsartirar, presspull
- Elevación
- Presentación y render
- Trabajando Formas Conceptuales
- Convirtiendo un plano 2D en 3D

Capitulo 2

Tercera Dimensión

- El panel de Creación 3D
- Desplazamiento 3D
- Giro 3D
- Extrusión
- Revolución
- Hélice
- Unión
- Substracción
- Intersección
- Secciones y Cortes
- Engrosar
- Convertir en sólido
- Empalme 3D
- Extrucción de Caras
- Desfasar Caras
- Borrar Caras
- Rotar Caras
- Copiar Caras
- Inclinar Caras
- Funda

Capitulo 3

Modelando Superficies 3D

- Lonas y Velarías
- Polilínea 3D
- Malla 3D
- Superficies de Revolución
- Malla Reglada
- Malla Tabulada

Capitulo 4

Construyendo Maqueta 3D

- Preparando el proyecto 2D para 3D
- Modelando muros y vanos de puertas y ventanas
- Construyendo los siguientes niveles
- El concepto de Elevación.
- Detalles y Simbología 3D
- Aplicando detalles a la maqueta virtual
- Construyendo Bloques y Simbología 3D
- Manejando e insertando simbología 3D
- Modelando el exterior del proyecto.

Capitulo 5

Vistas y Perspectivas

- Obteniendo perspectivas
- Puntos de Vista 3D
- El Administrador de Vistas
- Imágenes para Fondos del render
- Ventanas Gráficas
- Visualización, Modelizado y Renderizado
- Nuevos estilos visuales
- Render, Modelizado

Capitulo 6

Aplicando Materiales Foto Realistas

- Aplicando materiales a la maqueta virtual
- El Cuadro de Materiales
- El panel de control de materiales
- La paleta de materiales
- El editor de materiales

- Plantillas para materiales
- Mapas o imágenes de materiales
- Mapa de Opacidad
- Relieve o Bumping
- Ajustar la escala de los materiales
- Desfase y Vista preliminar
- Creando materiales nuevos: Agua
- Ajustando Texturas en Tiempo Real

Iluminando El Proyecto

- Las luces de AutoCAD
- Luz de ambiente
- La luz del Sol
- La luz del Cielo y el Sol
- Luz Puntual, reflector y Distante

Animación.

Duración del Diplomado: 20 Hrs.

Horario: 9:00-14:00 Hrs Sábados

Costo de Inversión: \$ 4,500.⁰⁰ + IVA