

Técnico en Diseño con Autocad 2016. Experto en Autocad 3D

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

- Conocer los distintos elementos del entorno de AutoCAD 2016
- Realizar dibujos de distintos tipos de objetos
- Introducir textos, aplicar sombreados y acotaciones con el programa de AutoCAD 2016
- Aprender a trabajar con bloques y a dibujar con distintas capas y tablas
- Especializarse en diseño en Autocad 3D

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERFAZ DEL USUARIO

Introducción a Autocad
Herramientas de la ventana de aplicación
Ubicaciones de herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 2. COORDENADAS Y UNIDADES

Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SCP
Coordenadas cartesianas, polares
Unidades de medida, ángulos, escala y formato de las unidades

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COMENZAR UN PROYECTO Y CAPAS

Abrir y guardar dibujo
Capas
Vistas de un dibujo



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Propiedades de los objetos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ADMINISTRACIÓN DE VISTAS Y ESPACIOS DE TRABAJO

Cambio de vistas

Utilización de las herramientas de visualización

Presentación de varias vistas en espacio modelo

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OBJETOS SÓLIDOS 3D

Creación, composición y edición de objetos sólidos

Creación de sólidos por extrusión, revolución, barrer y solevar

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OBJETOS 3D. MALLAS Y SUPERFICIES

Presentación general de la creación de mallas

Superficies

UNIDAD DIDÁCTICA 7. OPERACIONES 3D

Desplazamiento de objetos 3D

Giro 3D

Alineación 3D

Simetría

Matriz 3D

Comprobación de modelos 3D para localizar interferencias

Cortar sólidos y superficies

Creación de sólidos a partir de objetos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. EDITAR SÓLIDOS, SUPERFICIES Y MALLAS

Editar sólidos

Editar superficies

Editar mallas

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MATERIALES E ILUMINACIÓN

Materiales

Iluminación



La manera más sencilla de que crezca
tu organización

**CON LOS LÍDERES EN
FORMACIÓN**



Sol y Cielo

UNIDAD DIDÁCTICA 10. EFECTOS, ANIMACIONES Y RENDERIZACIÓN

Efectos: Fondo y Niebla

Animaciones

Render