AUTOCAD

AVANZADO

DURACIÓN: 30 HORAS EN 15 SESIONES

En el curso de AutoCAD avanzado se adquirirán los conocimientos que permiten sacar todo el potencial de AutoCad.

Desde la personalización y la creación de plantillas a la creación de parámetros adaptativos y dinámicos como bloques, atributos, escalas campos pasando por la inserción de referencias externas e imágenes. Finalmente, se conocerán los fundamentos del trabajo en 3D para poder iniciarse en el mundo de las 3 dimensiones.

Con todas estas herramientas conseguiremos completar nuestro conocimiento del programa y llevarlo a un nivel superior que nos ayude a trabajar con él de manera más eficaz en nuestro día a día.

CONTENIDO

1. Interfaz y personalización avanzada de Autocad

a) Espacio de trabajo
b) Propiedades rápidas
f) Vista rápida
g) Barra de navegación
h) Información de herramientas
k) Personalización de la aplicación
l) Creación de comandos, menús, barras de herramientas, perfiles
Herramientas Express

2. Normas CAD

a) Creación de un archivo de normas
b) Asociar un archivo de normas al dibujo actual
c) Revisión de dibujos

3. Plantillas de trabajo

a) Creación de plantillas DWT
b) Creación de estilos de texto, estilos de cota, estilos de tabla y directriz múltiple
c) Creación de capas
d) Tipos de línea y asignación de grosores
e) Formatos en presentaciones

4. Paletas de Trabajo

a) Paletas de Propiedades, Design Center y de Herramientas
b) Paletas de REFX, Capas y Recuperación de dibujos

5. Espacio papel y presentaciones

a) Trabajo con ficha modelo y fichas presentaciones
b) Creación y modificación de ventanas gráficas de presentación
c) Escala de ventanas gráficas
d) Control de vistas de las ventanas gráficas de las presentaciones
e) Manejo de capas en las ventanas gráficas

6. Escalas anotativas

a) Información general
b) Creación de escalas anotativas
c) Objetos anotativos
d) Asignación de escalas anotativas a objetos
e) Limpieza de escalas anotativas

7. Impresión y publicación

a) Configuraciones de página
b) Ficheros CTB
c) Impresión a PDF mejorada
d) Publicar

8. Sombreados
a) Métodos para sombrear
b) Sombrear desde paleta de herramientas
c) Mejoras en el sombreado
d) Contornos
e) Degradado

9. Referencias externas/Imágenes

a) Método para inserción de refX o imágenes
b) Ruta completa, relativa o sin ruta
c) Edición in situ de la refX
d) Delimitar refX o imágenes

e) Administrador de refX para solucionar problemas de rutas
f) Unir/insertar refX

10. Bloques Dinámicos

a) Presentación general de los bloques dinámicos
b) Trabajo con parámetros de acción en bloques dinámicos
c) Trabajo con parámetros de restricción en bloques dinámicos

11. Tablas

a) Estilos de tablas
b) Creación de tablas
c) Extracción de datos del dibujo
d) Vinculación de hojas de cálculo y tablas del dibujo

12. Atributos y campos

a) Definición
b) Modos de atributo
c) Enlace a bloques
d) Enlace de campos a objetos
e) Utilización de campos en formulas

13. Introducción a Autocad 3D

a)Navegación 3D
b)Espacio de trabajo 3D
c)Ejes de coordenadas y herramienta "planta"

14. Herramientas 3D

a)Modelado
b)Edición de sólidos

15. Repaso, dudas y práctica