



# Diseño Técnico

## Curso Autocad 2D

### Curso de dibujo en 2 dimensiones



Duración: 12 horas

El curso Cad 2D es ideal para Arquitectos, Ingenieros y estudiantes de diseño, permitiéndoles realizar diseños en 2 dimensiones. Ideal para dibujos de planos

#### Comenzar a trabajar

Empezar un dibujo desde el principio  
Empezar un dibujo basado en una plantilla  
Guardar archivos de dibujo

#### Interfaz

El escritorio de trabajo  
Barra de menú  
Barra de herramientas  
Propiedades de objetos  
Ventana de comandos  
Barra de estado  
Menús contextuales

#### Sistemas de coordenadas

Sistemas de coordenadas universal  
Visualización de coordenadas de la posición del cursor  
Introducción de coordenadas  
Cambiar y girar el sistema de coordenadas  
Visualización del icono SCP  
Utilización de los SCP ortogonales predefinidos  
Parámetros del icono SCP

#### Herramientas de dibujo.

Línea, Línea múltiple, Polilínea, Polígono, Rectángulo, Arco, Círculo, Spline, Elipse.

#### Regiones y sombreados

Creación de regiones  
Regiones de composición  
Sombreado de áreas  
Detección de islas en un sombreado  
Patrones de sombreado

#### Selección de objetos

Ventana de selección  
Bordes de selección  
Selección de objetos que se encuentran muy juntos  
Selección rápida  
Eliminación de objetos de una selección  
Grupos Pinzamientos

#### Modificación de objetos

Modificación de las propiedades de los objetos  
Copiar objeto  
Copiar objetos utilizando el portapapeles  
Simetría, Equidistancia, Matriz, Desplazar, Girar, Escala, Alinear, Estirar, Longitud,  
Recortar, Alargar, Partir, Borrar, Chafán, Empalme, Descomponer, Editar polilínea,  
Editar línea múltiple, Editar spline, Editar sombreado.

#### Ayudas del dibujo

Rejilla, Modo Forzcursor, Referencias de dibujo, Activación de referencias a objeto implícitas  
El modo Orto  
AutoTrack  
Punto y Dividir un objeto  
Referencias de dibujo  
Caja de herramientas  
Línea auxiliar  
Rayos  
Igualar propiedades  
Redibujar todo

#### Controles de vista

Organización de las ventanas  
Graduar la configuración de ventanas gráficas  
Zoom Ventana, Zoom Dinámico, Zoom Factor, Zoom Centro, Zoom Ampliar, Zoom Reducir, Zoom Todo, Zoom Extensión, Zoom Previo, Zoom en tiempo real  
Encuadre en tiempo real  
Vista aérea  
Usar vistas con nombres

#### Capas

Trabajar con capas  
Administrador de propiedades de capas  
Creación de capas  
Convertir una capa en actual  
Desactivar y activar capas  
Bloquear y desbloquear capas  
Cambio de las propiedades de las capas  
Filtración de capas  
Eliminación de capas

#### Trabajar con Textos

Estilos de texto  
Creación de líneas de texto  
Texto múltiple  
Importación de archivos de texto

#### Cotas

Administrador del estilo de cota  
Modificación de estilos de cota  
Comparación de estilos de cota  
Acotación lineal  
Acotación alineada  
Cotas por coordenadas  
Acotación de radios y diámetros  
Acotación angular  
Línea base  
Acotación continua  
Acotación rápida

#### Bloques

Crear bloque  
Insertar bloque

#### Presentación e impresión

Creación de una presentación  
Guardado de una presentación  
Importación de una presentación guardada  
Barra de herramientas  
Ventanas gráficas  
Ventanas flotantes  
Ventanas flotantes no rectangulares  
Redefinir el contorno de una ventana flotante  
Configuración de una impresora del sistema Windows  
Definición de los parámetros de trazado  
Personalización del tamaño del papel

