



Temario de Contenido

Autocad 2D | Modalidad Virtual/Presencial

www.academiawacos.com

Curso | AutoCAD 2D |

ESQUEMA DESCRIPTIVO DEL CURSO

Nombre del Curso: AutoCAD 2D

Duración: 20 horas

Dirigido a: Estudiantes, diseñadores, delineantes de arquitectura, diseñadores industriales, arquitectos e ingenieros

Objetivos de aprendizaje

- Conocer el entorno básico de AutoCAD 2D
- Establecer parámetros de impresión en Layout
- Uso y elaboración de objetos
- Desarrollar dibujos técnicos con herramientas CAD
- Realizar gráficos básicos

Metodología

La metodología aplicada se basa en la teoría constructivista del conocimiento, guiados profesionalmente de forma individualizada. Se inicia desde los saberes de los participantes avanzando progresivamente en cada uno de los contenidos propuestos para consolidar los nuevos conocimientos, a través de los ejercicios propuestos.

El enfoque es eminentemente práctico, en donde los participantes aplicarán las distintas herramientas en situaciones simuladas de trabajo, similares a las que deberán enfrentar en su contexto laboral.

Estrategias Pedagógicas

El curso se desarrolla en el marco de los nuevos enfoques educativos, propiciando la adquisición de conocimientos a través de ejercicios

adaptados a la realidad laboral, ajustándolos de acuerdo a las necesidades de los participantes. Se grabará cada sesión de trabajo con el fin de facilitar el repaso de cada tema.

Estrategias de Formación

Las estrategias se basan en los tres momentos de una clase magistral:

Inicio: conocer el nivel de conocimiento de los participantes y el manejo de la herramienta.

Desarrollo: integración de los contenidos con el área del participante para mejorar la comprensión de los temas.

Cierre: actividades de conocimiento alcanzado con el manejo de todas las herramientas vistas.

Contenidos

Unidad I: Interfaz de Usuario

Generalidades del interfaz
Acceso rápido
Barra de menús
Cinta de opciones
Espacios de trabajo
Barra de estado
Menú contextual
Líneas de comandos
Barra de navegación
Paletas de herramientas y Propiedades

Unidad II: Espacios de trabajo

Dibujo y anotación
Elementos 3D básicos
Modelado 3D

Unidad III: Navegación

Pestaña Vista
Ventana gráfica
Cubo de vista
Rueda de navegación
Encuadre
Extensión
Órbita

Unidad IV: Barra de Estado

Rejillas
Modo forzar cursor
Ortogonal
Restricción de ángulos especificados
Isométrico
Mostrar el forzado de la línea de referencia
Forzar cursor a puntos de referencia
Mostrar/ocultar grosor de línea
Escalas
Espacios de trabajo
Limpiar pantalla
Personalización

Unidad V: Desarrollo de Proyecto

Menú Autocad
Opciones (Configuración del área de trabajo)
Portapapeles

Unidad VI: Manejo de Capas

Uso de Capas
Estilo de Capas

Unidad VII: Objetos

Creación de Objetos

Manejo de Objetos

Propiedades de objetos

Unidad VIII: Herramientas de Dibujo

Líneas y polilíneas

Círculo

Arco

Rectángulo

Polígono

Elipse

Spline

Línea auxiliar

Rayo

Boceto

Unidad IX: Herramientas de modificación

Desplazar / Copiar / Estirar / Girar /

Simetría / Escala / Recortar /

Alargar / Empalme / Chaflan /

Fusionar curvas / Matriz

rectangular / Matriz de camino /

Matriz polar / Borrar /

Descomponer / Desface

Unidad X: Herramientas de Anotaciones

Textos de una y múltiples líneas

Cotas

Líneas de Centro

Directrices

Tablas

Marca de revisión

Unidad XI: Herramientas de Relleno

Sombreado

Degradado

Sólido

Unidad XII: Bloques y Grupos

Creación de bloques

Edición de bloques

Descomponer

Agrupar

Unidad XIII: Presentaciones (Layout)

Presentaciones y ventanas gráficas

Configuración de una página

Nueva presentación

Exportar a diferentes formatos

Imprimir