

AUTOCAD 2D

 DIBUJO DE ALTA PRECISIÓN Y ESCALA

- CURSO VIRTUAL EN LÍNEA
- 9 MÓDULOS



AUTOCAD®



INFORMACIÓN DEL CURSO

- Con nuestro Curso de Autocad 2D, aprenderá a crear dibujos geométricos vectoriales de alta precisión para poder realizar planos arquitectónicos (plantas, cortes, elevaciones y detalles) con la valorización de plumas adecuada, el uso de escalas y medidas (cotas), de esta manera tendrá las herramientas necesarias para ejecutar sus Proyectos de Edificaciones Completos, crear láminas e imprimirlas.
- Dirigido a estudiantes de Arquitectura, Ingeniería Civil, Diseño de Interiores, Cadistas o público en general que deseen crear dibujos técnicos para proyectos de construcción, con el uso del ordenador.



METODOLOGÍA DEL CURSO

- Enseñanza del proceso metodológico especialmente diseñado para la creación y desarrollo de proyectos 2D. Se interactúa con el instructor sobre los temas a abordar en ejemplos guiados paso a paso utilizando las herramientas d el programa.

- Al finalizar el curso el estudiante podrá dibujar planos con alta precisión, colocar los diferentes tipos de cotas (planos, cortes, npts, arcos), ambientación de planos en plantas y cortes, descripción y detallado de planos, dibujo de detalles arquitectónicos, crear layouts con membretes para láminas e imprimir planos en diferentes escalas.



CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL



CERTIFICADO




ESPECIALISTA EN
AUTOCAD 2D

ESTE CERTIFICADO ACREDITA A

Luis Alvaro Trujillo La Torre

Por haber culminado satisfactoriamente el nivel Básico, Intermedio y Avanzado; del curso de **ESPECIALISTA 2D EN AUTOCAD** por 24 horas lectivas y 16 horas prácticas realizado por la Academia Científica del Pacífico.

Emitido el 10 de enero del 2021


Arq. Antonio Jorge Rodríguez Romero
Coordinador Académico
ACIP




Mg. Arq. Arantxazu Flores
Especialista en AutoCAD
INSTRUCTOR

AUTOCAD 2D



△ **MÓDULO 1**

INTRODUCCIÓN - COMANDOS

- 1.1 Iniciando Autocad 2020 – Creación de espacios de trabajo
- 1.2 Ajuste de rejilla – GRID
- 1.3 Límites de visualización – LIMITS
- 1.4 Determinación de las unidades de medida – UNITS
- 1.5 Restringir el movimiento del cursor – ORTHO
- 1.6 Rastreo polar herramienta – POLAR
- 1.7 Referencia a objetos – SNAP / OSNAP
- 1.8 Dibujo de línea – LINE
- 1.9 Uso del panel de propiedades – PROPERTIES
- 1.10 Mostrar grosores de línea – LINEWEIGHT
- 1.11 Selección de objetos – ERASE
- 1.11 Cambiar la ampliación de un dibujo – ZOOM
- 1.12 Entrada dinámica - DYN

✂ **MÓDULO 2**

DIBUJO DE FIGURAS COMPLEJAS - COMANDOS

- 2.1 Recortar objetos – TRIM
- 2.2 Alargar objetos – EXTEND
- 2.3 Crea una secuencia de segmentos conectados – POLYLINE
- 2.4 Dibujar círculos – CIRCLE
- 2.5 Dibujar arcos – ARC
- 2.6 Dibujar rectángulos – RECTANGLE
- 2.7 Dibujar polígonos – POLYGON
- 2.8 Dibujar elipses – ELLIPSE
- 2.9 Dibujar arandelas – DONUT
- 2.10 Regenerar objetos – REGEN
- 2.11 Mostrar coordenadas – ID
- 2.12 Medir distancia y ángulo – DISTANCE
- 2.13 Redondear y empalmar objetos – FILLET
- 2.14 Aplicar bisel a los objetos – CHAMFER
- 2.15 Ejercicio

AUTOCAD 2D



△ **MÓDULO 3**

EDICIÓN DE EDIFICIOS - COMANDOS

- 3.1 Copiar objetos – COPY
- 3.2 Mover objetos – MOVE
- 3.3 Desfase de objetos – OFFSET
- 3.4 Copia simétrica – MIRROR
- 3.5 Cambiar la longitud de los objetos – LENGTHEN
- 3.6 Estirar objetos – STRETCH
- 3.7 Dividir objetos entre dos puntos - BREAK
- 3.8 Unir objetos – JOIN
- 3.9 Dividir objetos compuestos – EXPLODE
- 3.10 Rotación de objetos – ROTATE
- 3.11 Ampliar o reducir el tamaño de los objetos – SCALE
- 3.12 Alineación de objetos – ALIGN
- 3.13 Creación de una matriz de objetos – ARRAY
- 3.14 Edición de matrices de objetos - ARRAYEDIT

● **MÓDULO 4**

INICIO DE UN PROYECTO

- 4.1 Lectura de planos
- 4.2 Presentación del proyecto
- 4.3 Desarrollo de planos arquitectónicos
- 4.4 Desarrollo de la primera planta
- 4.5 Desarrollo de la segunda planta
- 4.6 Desarrollo de ventanas

✕ **MÓDULO 5**

UTILIDADES - APOYO EN EL DIBUJO

- 5.1 Manejador de capas – LAYER
- 5.2 Ocultar o bloquear capas – LAYISO
- 5.3 Escala de los tipos de línea – LTSCALE
- 5.4 Crear bloques – BLOCK
- 5.5 Crear grupos – GROUP
- 5.6 Aplicar sombreado y relleno de objetos – HATCH
- 5.7 Editar sombreado y relleno de objetos – HATCHEDIT
- 5.8 Avance de proyecto 1
- 5.9 Crear estilos de texto – TEXTSTYLE
- 5.10 Crear objetos de texto en línea múltiple – MTEXT
- 5.11 Crear objetos de texto en línea - TEXT

■ **MÓDULO 6**

EDICIÓN DE TEXTOS OBJETOS Y CAPAS - COMANDOS

- 6.1 Ubicación de ejes arquitectónicos
- 6.2 Desarrollo de corte arquitectónico (Parte 1)
- 6.3 Desarrollo de corte arquitectónico (Parte 2)
- 6.4 Desarrollo elevación arquitectónica (Parte 1)
- 6.5 Desarrollo elevación arquitectónica (Parte 2)

AUTOCAD 2D



△ **MÓDULO 7**

CUOTAS Y DIMENSIONES

- 7.1 Crear estilo de dimensionado comando DIMSTYLE
- 7.2 Ficha: líneas, símbolos y flechas, textos y ajustar
- 7.3 Ficha: unidades primarias y alternativas
- 7.4 Ficha de tolerancias
- 7.5 Creación de cota
- 7.6 Estilos de dimensionamiento
- 7.7 Dimensionamiento angular
- 7.8 Dimensionamiento radial, diametral, longitud de arco, jogged y leaders
- 7.9 Ubicación de cotas.

● **MÓDULO 8**

CONFIGURACIÓN DE LAYOUT

- 8.1 Introducción al LAYOUT
- 8.2 Especificar configuraciones – PAGESETUP
- 8.3 Crear membrete
- 8.4 Controlar la forma ventana gráfica – MVIEW
- 8.5 Cambiar la forma ventana gráfica – VPCLIP
- 8.6 Crear ventanas gráficas – VPORTS
- 8.7 Escalas
- 8.8 Trazar un dibujo – PLOT
- 8.9 Crear fichas de presentación

✕ **MÓDULO 9**

ENTREGA DE PROYECTO FINAL

- 9.1 Insertar archivos PDF en Autocad
- 9.2 Insertar archivos PDF en Photoshop
- 9.3 Insertar archivos DWG en Sketchup

***AL FINALIZAR EL CURSO, LOS ALUMNOS TIENEN EL PLAZO DE 1 SEMANA PARA ENVIAR EL TRABAJO FINAL.**

AUTOCAD 2D

● ESPECIALISTA EN VISUALIZACIÓN 2D



Arq. ARANTXAZÚ FLORES

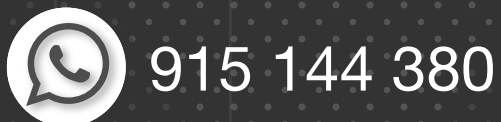
- Arquitecta de la Escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad de San Martín de Porres, con Maestría en Docencia e Investigación Universitaria concluida con el calificativo de Excelente.
- Miembro del equipo del Instituto de Vivienda, Urbanismo y Construcción. Desempeño docente en la Universidad Privada del Norte y la Universidad de San Martín de Porres.
- ◇ Con experiencia en el desarrollo de proyectos de vivienda social (unifamiliares y multifamiliares), conocimiento del RNE, diseño y ejecución de proyectos con materiales ecoamigables, participación en concursos y en el ámbito académico, con experiencia en la gestión y desarrollo de cursos y eventos.



academiacientificadelpacifico.edu.pe



@acipacademiacientifica



Av. Aramburú 878 Lima-Perú