

CURSO : **AUTOCAD 2D**
DURACIÓN : **32 Horas (8 o 16 Sesiones)**
PRE – REQUISITO : **Manejar el sistema Windows en forma básica**

SUMILLA

El curso teórico-práctico irá introduciendo al alumno en el uso de herramientas de dibujo y edición, de tal manera que pueda desarrollar planos cada vez más complejos, a medida que se avance con el desarrollo del curso.

SES	CONTENIDO
1	<p>INTRODUCCIÓN AL AUTOCAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descripción del entorno, generalidades, selección de objetos y visualización • Coordenadas absolutas y relativas • Configuración y formato de unidades • Configuración y uso de las herramientas de la barra de estados <p>COMANDOS DE DIBUJO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dibujo de líneas (draw – line) • Dibujo de rectángulos (draw – rectangle) • Dibujo de elipses (draw – ellipse) • Dibujo de círculos (draw-circle) • Dibujo de rectángulo (draw-rectangle) • Dibujo de arcos (draw-arc) <p>COMANDO DE EDICIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borrar, recortar y extender: Erase Trim Extend
2	<p>COMANDOS DE EDICIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Empalmes: Fillet, chamfer, blend • Simetrías y paralelas: mirror y offset • Modificación del dibujo: Move Copy, Array. • Rotate, Scale, Stretch, Align. • Control y edición de propiedades (ctrl + 1) • Edición con Grips <p>COMANDOS DE VERIFICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distancia • Área • Listado <p>COMANDOS DE ESCRITURA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Textos dtext y mtext – edición de textos • Estilos de texto y tablas • Códigos de control • Directrices (Leader) e inserción de tablas

2	COMANDO CAPAS <ul style="list-style-type: none">• Capas y propiedades• Administración de capas LAYER STATES y filtros• Estados de las capas• Cambiar la capa a un objeto
3	DIMENSIONADO <ul style="list-style-type: none">• Dimensionado inteligente• Concepto de dimensionado• Añadir dimensiones lineales y radiales• Estilos de dimensionado• Ploteo desde el “model space”
4	LÍNEAS DE CONSTRUCCIÓN <ul style="list-style-type: none">• Isometrías• Texto y dimensionado isométrico.• Líneas de longitud infinita comandos XLINE y RAY• Recorte rápido EXTRIM• Líneas paralelas comando MLINE• Multilíneas comando MLSTYLE• Edición de líneas múltiples comando MLEDIT BLOQUES <ul style="list-style-type: none">• Criterios para usar bloques• Creación de bloques• Redefinición de bloques REFEDIT• Editor de bloques: BEDIT• Bloques dinámicos• Métodos de selección• Inserción de librerías
5	REDEFINICIÓN DE BLOQUES, ATRIBUTOS <ul style="list-style-type: none">• Bloques dinámicos paramétricos• Atributos: ATTDEF, ATTEDIT EATTEDIT, ATTSYNC, FIND y RENAME• Atributos dinámicos FIELD como valor de atributos• Administración de atributos BATTMAN y ATTDISP
6	PLOTEO <ul style="list-style-type: none">• Ploteo en espacio modelo CREACIÓN DE PRESENTACIÓN PARA IMPRESIÓN <ul style="list-style-type: none">• Concepto de impresión• LAYOUT: viewports escalas, visualización y formatos• Copiar Layouts• Guía para Layouts• Objetos y estilos anotativos
7	TABLAS <ul style="list-style-type: none">• Extracción de datos y generación de tablas EATTEXT• Dataextractions• Modificación del dibujo y actualización de tablas ARCHIVOS E IMÁGENES <ul style="list-style-type: none">• Enlace con Excel DATALINK• Extracción de datos DATAEXTRACTION• Inserción de dibujos externos• Depuración PURGE y AUDIT• Referencias externas: DWG, IMAGE, PDF, DGN, DWF, POINT CLOUD, COORDINATION MODEL• Manipulación de imágenes RASTER

8

EDICIÓN DE POLIGONALES Y CURVAS

- Polilíneas comando PLINE
- Referenciación y georeferenciación
- Edición de polilíneas y splines: PEDIT Edición de contornos comando BPOLY

- Dibujo y edición de curvas SPLINE y SPLINEDIT
- Trazos a mano alzada SKETCH
- Secuencia de comandos: SCRIPTS

EXAMEN FINAL + PRESENTACIÓN DE PROYECTO FINAL

Informes e Inscripciones

Av. Benavides 715, Miraflores

Telf: 242-6890 / 242-6747

arteydiseno@ipad.edu.pe

ipad.pe