



# Temario 2018



## AUTOCAD 2D BÁSICO

Dirigido a profesionales, estudiantes y público en general que desea aprender utilizar el programa de AutoCAD.

### Objetivo General:

Realizar dibujos y diseños de elementos, utilizando la computadora y los comandos para dos dimensiones del programa de Autodesk AutoCAD

### Requisitos:

Conocimientos de Windows, conocimientos básicos de dibujo preferiblemente.

### Contenido Temático:

AutoCAD 2D Básico		
Instructor: Ing. Sergio Ferreto Brenes		
Semana 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción</li><li>• Inicialización del sistema</li><li>• Editor Gráfico</li><li>• Creación de un dibujo</li><li>• Usando las ventanas</li><li>• Almacenamiento del dibujo</li><li>• Configuración inicial para un dibujo</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Computadora, Periféricos, Windows, CAD</li><li>• Cargar el programa</li><li>• Menús, barras de herramientas y paletas de herramientas, Ventana de comandos, Dispositivos señaladores.</li><li>• New , Uso de plantillas .dwt</li><li>• Intercambio de información, cerrando ventanas (close)</li><li>• QSave, Save, SaveAs</li><li>• Planeamiento, Manejo de la escala, Units, Limits, Gris</li></ul>



# Temario 2018



Semana 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configuración inicial para un dibujo</li> <li>• Comandos informativos</li> <li>• Comandos de dibujo</li> <li>• Entrada de coordenadas</li> <li>• Comandos Estrellas</li> <li>• Variables de AutoCAD</li> <li>• Comandos de dibujo</li> <li>• Comandos de edición</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snap</li> <li>• Help, Status</li> <li>• Line, Point</li> <li>• Practica 1</li> <li>• Center, Endpoint, Intersec, Midpoint, Nearest, Node, Perpendicular, Quadrant, Tangent</li> <li>• Setvar, Pmode, Psize</li> <li>• Ortho, Line con Ortho, Circle</li> <li>• Erase, Copy, Move, Break, Trim, Offset</li> <li>• All, Window, Previous, Extents; Pan.</li> <li>• Practica 2</li> </ul>
Semana 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comandos de edición</li> <li>• Operaciones matemáticas usando AutoLisp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extend, Mirror, Rotate</li> <li>• Cal</li> <li>• Practicas</li> </ul>
Semana 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comandos de visualización</li> <li>• Comandos de edición</li> <li>• Comandos de comportamiento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• All, Window, Previous, Extents; Pan</li> <li>• Practica</li> <li>• blipmode, dragmode</li> </ul>
Semana 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comandos de dibujo</li> <li>• Practica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Solid, Fill, Donut, Polygon, Ellipse, Arc, Pline</li> <li>• Text, Dtext, Mtext, Style</li> <li>• Practica</li> </ul>
Semana 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comandos de dibujo</li> <li>• Comandos de edición</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trace</li> <li>• Fillet, Chamfer, Measure, Divide, Pedit, Array, dedit</li> <li>• Prácticas</li> </ul>
Semana 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comandos</li> <li>• Explicación de concepto de capas</li> <li>• Dibujo Isométrico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stretch, Scale, Undo, Change, Chprop (uso de la paleta)</li> <li>• Hatch, BHatch, Sketch</li> <li>• Layer, Linetype, Lt scale</li> <li>• Snap, Isoplane</li> <li>• Practica</li> </ul>



# Temario 2018



Semana 9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Creación e inserción de bloques, Referencias externas e imágenes Raster</li><li>• Dimensionamiento</li><li>• Comandos de comportamiento</li><li>• Dimensionamiento</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wblock, Insert, Minsert, Explode, Xref, Image</li><li>• Horizontal, Vertical, Alineado, Rotado, Dimscale</li><li>• Practica</li><li>• Apertura, Pickbox, Osnap, Qtext, Setvar</li><li>•</li></ul>
Semana 10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comandos de Transferencia y Utilitarios</li><li>• Digitalización de imágenes raster</li><li>• Armado de láminas</li><li>• Ploteo de dibujos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DxfIn, DxfOut, Menu, Purge</li><li>• Calibración a escala real, Digitalización</li><li>• Cálculo de factor de escala, Espacio Papel</li><li>• Como imprimir</li><li>• Evaluación final</li></ul>