

HERRAMIENTAS DE DISEÑO AVANZADO

Resolución CD N° 192/16

AÑO: CUARTO

MODULO: SEPTIMO

REGIMEN: CUATRIMESTRAL

CARGA HORARIA SEMANAL: 2 HORAS /SEMANA

CARGA HORARIA TOTAL: 30 HORAS

TEMA I: Conocimientos básicos. Hardware y software, sistemas operativos, archivos, directorios. Acceso al programa. Editor de dibujo. Espacios de trabajo. Barras de herramientas. Menús. Introducción de órdenes. Entidades. Selección de entidades. Conocimiento básico de Autocad. Teclas de función. Ayudas de dibujo, establecimiento del tamaño de papel, unidades, límites, rejilla, coordenadas. Demostración Práctica de aplicación de Autocad.

TEMA II: Ordenes básicas de dibujo, linea, arco, circulo, punto, arandela, polígono, rectángulo. Ejercitación practica. Modo de referencia de entidades. Visión del dibujo: Zoom, regeneraciones. view.

TEMA III: Ordenes de edición I: borrado, desplaza, copia, empalme, trazado de paralelas, extensión de líneas, recorte, escala, giro, simetría, parte.

TEMA IV: Trabajo con medidas: Coordenadas absolutas, relativas y polares. Ejercitación practica. Capas o layers: Descripción de conceptos. Eliminación y renombrado de capas. Ejercitación practica. Polilíneas: descripción de conceptos. Edición y modificación de polilíneas.

TEMA V: Ordenes de edición II: Matriz, división, graduación, y descomposición de entidades, cambiar capas o propiedades, estira. Ejercitación practica. Ordenes de dibujo II Elipse, boceto, solido, texto, estilo, tramados.

TEMA VI: Acotado del dibujo. Variables de acotación, estilos. Ejercitación practica. Utilidades. Ordenes de consulta y ajuste. Bloques definiciones, factores de escala y ángulos de rotación predefinidos, inserción de bloques.

BIBLIOGRAFIA:

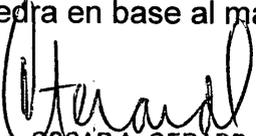
Manual del usuario de autodesk

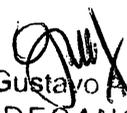
Desde la versión Autocad 10 a la actual.

TAJADURA ZAPIRAIN José Antonio. AUTOCAD AVANZADO. Editorial: S.A. Mcgraw-Hill / Interamericana de España Lengua: Castellano.

Tutorial del Programa.

Apunte de la cátedra en base al manual del programa, desarrollando los temas de la materia.


Ing. OSCAR A. GERARD
SECRETARIO ACADEMICO
Facultad Cs. de la Alimentación


Dr. Gustavo A. Terra
DECANO
Facultad Cs. de la Alimentación