



**INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A HUERGO
PROGRAMA DE EXAMEN, AÑO: 2015.**

ASIGNATURA: DISEÑO ASISTIDO II 5º año

ESPECIALIDAD: CONSTRUCCIONES.

PROFESOR: ARQ. JORGE E. MEIRA.

UNIDADES TEMÁTICAS:

AUTOCAD 2 D AVANZADO y 3 D.

UNIDAD 1: CONTENIDOS: AUTOCAD 2 D AVANZADO.

Blocks; Generación e inserción de librerías. Blocks; atributos, creación inserción y modificación.

Prototipos; Generación uso y aplicación

Ploteo, Impresión de trabajos.

Reconocimiento, análisis, selección y utilización de elementos y herramientas de un computador y del programa Autocad.

TP nº 1: Dibujo de un proyecto en 2 Dimensiones. Verificación del grado resolución gráfica.

UNIDAD 2: CONTENIDOS: AUTOCAD 3 D BASICO.

Thicknes, Elev, Width. Comandos de axonometría. Ventanas.

Render, Shade, Hide. 3D Viewpoint. Crear y salvar vistas. Polilinea 3D. 3D Face.

Visualización en perspectiva. Corte, Corte perspectivado.

Reconocimiento, análisis, selección y utilización de comandos adecuados; para la ejecución de dibujos.

UNIDAD 3: CONTENIDOS: AUTOCAD 3 D AVANZADO.

Ventanas múltiples; Layers. Generación , conversión de entidades; sólidos

Operaciones booleanas. Render; Light. Acabado de superficies. Save; View; Imagen de pantalla

Reconocimiento, análisis, selección y utilización de comandos adecuados; para la ejecución de dibujos.

UNIDAD 4: CONTENIDOS: MAQUETA ELECTRONICA.

Confección de la maqueta electrónica.

Espacio Modelo; Espacio Papel; variable Tilemode . Obtención de documentación en 2D partiendo de la maqueta electrónica.

Reconocimiento, análisis, selección y utilización de comandos adecuados; para la ejecución de dibujos.

BIBLIOGRAFIA: Manuales de autocad 2 D y 3 D.