



**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.