



**INSTITUTO INDUSTRIAL LUIS A. HUERGO
PROGRAMA AÑO: 2015.**

ASIGNATURA: DISEÑO ASISTIDO I 4º año

ESPECIALIDAD: CONSTRUCCIONES.

PROFESOR: ARQ. JORGE E. MEIRA.

HORAS SEMANALES: 4 HS CÁTEDRA

UNIDAD 1: CONTENIDOS: COMANDOS DE AUTOCAD

Como cancelar un comando. Comandos transparentes. Comandos operativos. Comandos de ayuda. Comandos de dibujo (DRAW). Comandos de dimensiones. Comandos de construcción. Comandos de modificación. Comandos de visualización. Reconocimiento, análisis, selección y utilización de comandos adecuados; para la ejecución de dibujos.

TP nº 1: Planos de Arquitectura.(plantas, cortes y vistas)

TP nº 2: Planos de Replanteo de Obra.

UNIDAD 2: CONTENIDOS: SETTINGS.

Comandos de definición de parámetros previos al dibujo. Ayudas al dibujo (Drawings Aids). Layer control o control de capas. Object Snap. Control de unidades, (Units control). Selection settings. Drawings limits, límites de dibujo. Tipo de línea, linetype.

Liscale, escala tipología de líneas cargadas.

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

TP nº 3: Planos de Instalaciones Sanitarias.

TP nº 4: Planos de Instalaciones de Gas.

TP nº 5: Planos de Instalaciones Eléctricas.

UNIDAD 3: CONTENIDOS: AUTOCAD AVANZADO.

Blocks; crear, guardar, e insertar y modificar. Ploteo. Definir estilo de texto.

Definir estilo de acotación.

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

TP nº 6: Planos de Detalle de Baños y Cocinas.

TP n° 7: Planilla de Carpinterías.

TP n° 8: Planos de Detalles Constructivos.

Se desarrollará a través de prácticas en aula – taller, con la realización de planos de un proyecto elaborado, (plantas, y cortes) como ejercitación, con la elaboración gráfica y crítica obtenida después de haber elaborado los conceptos en clase.

La presentación se hará en formatos digitales; e impresos

BIBLIOGRAFIA:

Manuales de Autocad Básico y avanzado 2D.