

**COMUNICADOR VISUAL
PROGRAMA DE DIBUJO TÉCNICO I
- PRIMER AÑO – Vigente a partir del 2006**

1. CONTENIDOS:

Unidad didáctica Nº 1:

Concepto de Dibujo Técnico. Orígenes.
Concepto de normalización. Objetivo. Reseña histórica.
Normas internacionales, europeas y americanas. Características y diferencias.
Útiles y elementos de trabajo para Dibujo Técnico. Uso de los instrumentos.
Trazados elementales, paralelas y perpendiculares; ángulos y bisectrices; polígonos regulares.
Trazado de curvas. Empalmes.

Unidad didáctica Nº 2:

Líneas en Dibujo Técnico. Tipos y espesores.
Letras y números. Alturas y espesores.
Papeles para Dibujos Técnico. Formatos de láminas. Plegado de planos. Rótulos.
Listados de materiales y despieceo.

Unidad didáctica Nº 3:

Vistas y cortes. Triedro fundamental. Sistema diedrico. Perspectivas paralelas y polares.
Escalas. Definición y aplicación. Escala natural; ampliación y reducción.

Unidad didáctica Nº 4:

Acotamiento. Elementos de una cota. Distintos tipos de acotamiento: en cadena; en paralelo; progresivas; etc.
Símbolos de rugosidad de superficies. Graficación de roscas y tornillos.

Unidad Didáctica Nº 5:

Dibujo arquitectónico. Tipos de líneas. Rótulos. Disposición de vistas y cortes. Escalas más utilizadas. Acotación de planos. Colores convencionales.

Unidad Didáctica Nº 6:

Propuesta de TRABAJO FINAL-INTEGRADOR DE CONTENIDOS anteriores.
Aplicación concreta de la instrumentación desarrollada en el año que contemple la integración con las demás asignaturas del curso.

2. BIBLIOGRAFÍA:

- Zorrilla, E. Olarte Serra, F.– *Curso de Dibujo* – Ed. Estrada
- Sánchez, Severo – *Construcciones Geométricas Elementales* -
- Pólit – *Dibujo 1 – 2 – 3*
- Pezzano, Pascual Puertas – *Manual de Dibujo Técnico 1 - 2*