

**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 despiece.

**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*