



DIBUJO TÉCNICO I

UNIDAD I. Clasificación de instrumentos de dibujo.

- 1.1. Instrumentos.
 - a) Lápiz.
 - b) Portaminas.
 - c) Lapicero milimétrico.
 - d) Lápiz artístico.
- 1.2. Instrumentos de tinta.
 - a) Estilógrafo.
 - b) Grafo.
 - c) Rapidógrafo.
 - d) Pluma fuente.
 - e) Pluma sellada (tinta china, normal, ligera, color, aguatinta).
- 1.3. Instrumentos de trazado.
 - a) Regla T.
 - b) Reglas paralelas.
 - c) Regla universal.
 - d) escuadras.
 - e) Escalímetros.
 - f) Curvigrafos.

UNIDAD II. Ejercicios convencionales.

- 2.1. Catálogo de líneas.
- 2.2. Margen y recuadro.
- 2.3. Ejercicios a mano alzada.
- 2.4. Ejercicios con regla T y escuadras.
- 2.5. Alfabetos y Números.
- 2.6. Círculos a mano alzada sobre trazo previo de compás.

UNIDAD III. Escalas y Acotaciones.

- 3.1. Escalas.
 - a) Ampliación.
 - b) Plantilla.
 - c) Reducción.
- 3.2. Acotaciones y tolerancias.
- 3.3. Especificaciones e indicaciones.

UNIDAD IV. Copias.

- 4.1. Tipo de copia.
 - a) Xerografía.

Origeno	Departamento	Fecha	Rev.	No. Documento
Equipo de Proyecto Académico.	Dirección Académica	24/08/2007	02	SIDA2007-FTDT01



- ✓ Reducciones.
 - ✓ Ampliaciones.
 - ✓ A color.
 - b) Heliográfica
 - ✓ naduros.
 - c) Por computadora.
 - ✓ Lasser.
 - ✓ Inyección.
 - ✓ Puntos.
 - ✓ Blanco y negro.
 - ✓ Color.
- 4.2. Calidad de trazo en originales.

Origeno	Departamento	Fecha	Rev.	No. Documento
Equipo de Proyecto Académico.	Dirección Académica	24/08/2007	02	SIDA2007-FTDT01