

## UNIDAD 1

Aplica normatividad de líneas para el dibujo de figuras.  
Uso de instrumentos para el trazo de figuras bidimensionales.  
Precisión de trazo y calidades de líneas.  
Rotulación normalizada.  
Utiliza métodos de representación gráfica con instrumentos.

## UNIDAD 2

Aplicar acotación normalizada a figuras bidimensionales, vistas o proyecciones diédricas ortogonales.  
Trazo de figuras bidimensionales y tridimensionales a una escala definida.

## UNIDAD 3

Representa volúmenes en isométrico con instrumentos  
Dibuja proyecciones diédricas ortogonales de un objeto.  
Realiza el trazo de Sistema Americano y Sistema Europeo, para resolver vistas o proyecciones diédricas ortogonales

### Referencias bibliográficas:

- DIBUJO TECNICO BASICO  
AUTOR: HENRY CECIL SPENCER Y THOMAS  
DYGDON  
EDITORIAL C.E.C.S.A.

- APUNTES DE DIBUJO TECNICO I
- NORMAS MEXICANAS DE DIBUJO TECNICO  
AUTOR: DIRECCION GENERAL DE NORMAS  
EDITORIAL (D.G.N.) MEXICO, D.F.