

# CURSO PREINGENIERO



Escuela Tecnológica  
Instituto Técnico Central  
Establecimiento Público de Educación Superior

## Dibujo Técnico (54 Horas)

Desarrollar habilidades básicas en el manejo de instrumentos y normas que rigen el dibujo técnico.



### Objetivos específicos:

- Comprender que es el Dibujo Técnico y su influencia en la ingeniería.
- Conocer y comprender las normas que rigen el dibujo técnico.
- Aprende a representar formas, ateniéndose a las normas técnicas de dibujo.
- Manejar instrumentos utilizados para el dibujo técnico.



### Metodología:

La metodología del programa es práctica presencial, en donde el docente hará una inducción de los temas propuestos, complementando con ejercicios propuestos que desarrollaran los alumnos con su asesoría y acompañamiento.

**VIGILADA MINEDUCACIÓN**

# Contenido temático

Total: 54 Horas



## Módulo 1:

- Presentación del curso.
- Historia del dibujo técnico.
- Instrumentos utilizados en dibujo técnico.
- Normas que rigen el Dibujo Técnico.

## Módulo 2:

- Trabajo mesa de dibujo.
- Letra técnica.
- Trazo de líneas.
- Tipos de Coordenadas.

## Módulo 3:

- Instrumentos de medición.
- Unidades de medida.

## Módulo 4:

- Manejo de instrumentos.
- Construcciones geométricas.

## Módulo 5:

- Geometría Descriptiva.
- Representación ortográfica y vistas.

## Bibliografía

- Dibujo de ingeniería y tecnología gráfica Thomas E. French & Charles J. Vierck. Editorial McGraw Hill
- Fundamentos de Dibujo en Ingeniería. Luzadder Duff Editorial Pearson
- Dibujo Técnico French/Sevensen Editorial Gustavo Gili
- Geometría descriptiva Minor C. Hawk. Editorial McGraw Hill
- Geometría descriptiva Haack
- Geometría descriptiva básica. Gonzalo Girón de León

## Para más información:

## Centro de Extensión y Proyección Social

**Teléfonos:** 601 344 3000

**Ext:** 111 - 129 - 213

**E-mail:** extension@itc.edu.co

auxextension@itc.edu.co

auxextension1@itc.edu.co



@etitc | www.etitc.edu.co