

El **Dibujo Técnico** es un sistema de representación gráfica de diversos tipos de objetos, con el propósito de proporcionar información suficiente para facilitar su análisis, ayudar a elaborar su diseño y posibilitar su futura construcción y mantenimiento. Suele realizarse con el auxilio de medios informatizados o directamente.. sobre el papel.

## Habilidades y características deseables

- Capacidad de seguir instrucciones y lineamientos.
- Habilidad y destreza gráfica y manual.
- Facilidad para interpretar objetos.
- Facilidad para el uso de instrumentos de dibujo técnico.
- Creatividad e imaginación.
- Trabajo en equipo.

## Tareas típicas del estudiante

Diseñar planos arquitectónicos y mecánicos.

Lectura e interpretación de planos.

Uso de herramientas tecnológicas para la manipulación de imágenes y texto.

Elaboración de modelos 3D empleando programas de dibujo asistido por computadora.

Desarrollar trabajos en grupo.

Pasantía a empresas en el área de manufactura de tipo: industrial, productos plásticos, componentes médicos, alta tecnología, procesamiento de alimentos, metalurgia, ingeniería y madera. Además: constructoras y urbanizadoras, consultoras en construcción, oficinas de arquitectos e Ingenieros civiles y topógrafos.

## Mercado Laboral

- ♦ **Empresas manufactureras: industrial, productos plásticos, equipos médicos, alta tecnología, procesamiento de alimentos, metalurgia, ingeniería.**
- ♦ **Empresas de diseño de muebles (muebles de oficina, modulares, cocina, metálicos)**
- ♦ **Diseño de estructuras metálicas (laminadoras, perfiles ranurados)**
- ♦ **Oficinas de arquitectura, diseño de interiores y topografía.**
- ♦ **Constructoras y urbanizadoras.**
- ♦ **Y toda aquella empresa que cuente con un área de diseño.**

## Plan de estudios

### X

Dibujo lineal

Dibujo técnico asistido por computadora

TICS

English for communication

### XI

Dibujo mecánico

Dibujo técnico asistido por computadora

TICS

English for communication

### XII

Técnicas de dibujo arquitectónico

Dibujo técnico asistido por computadora

TICS

English for communication

## Carreras Afines

- ♦ Ing. Biomecánica.
- ♦ Ing. Mecánica
- ♦ Ing. Industrial
- ♦ Ing. Topografía
- ♦ Ing. Civil.
- ♦ Ing. Mantenimiento
- ♦ Ing. de Productos.
- ♦ Ing. Electromecánica
- ♦ Decoración de interiores
- ♦ Arquitectura.