

**Nombre:**  
**Luis Angel Garcia Merida**

**Materia:**  
**Dibujo técnico**

**Docente:**  
**Ojeda**

**Cuatrimestre:**  
**6**

**Fecha:**  
**20/05/2025**

# APLICACIONES DEL DIBUJO TÉCNICO

*Definición:*

El dibujo técnico se aplica en múltiples campos del conocimiento para representar de forma precisa ideas, objetos o sistemas. A continuación, se describen detalladamente las principales áreas donde se utiliza y su relevancia práctica.

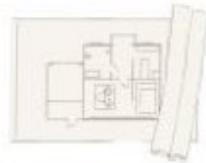
## Ingeniería

El dibujo técnico en ingeniería se utiliza para representar planos detallados de estructuras, máquinas, piezas mecánicas y sistemas. Permite la comunicación precisa entre ingenieros, técnicos y fabricantes, asegurando que los diseños se construyan conforme a especificaciones exactas.



## Arquitectura

En la arquitectura, el dibujo técnico sirve para diseñar planos arquitectónicos de casas, edificios y espacios urbanos. Incluye representaciones en planta, elevaciones, cortes y perspectivas que permiten visualizar la estructura antes de ser construida.



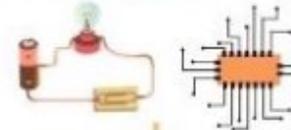
## Diseño industrial

El diseño industrial utiliza el dibujo técnico para conceptualizar y desarrollar productos. Se elaboran bocetos, esquemas y planos que guían la fabricación de artículos como electrodomésticos, muebles, herramientas o envases.



## Electrónica

En el campo de la electrónica, el dibujo técnico se emplea para realizar diagramas de circuitos eléctricos y electrónicos. Estos esquemas muestran la disposición de componentes como resistencias, capacitores, transistores y conexiones, permitiendo su interpretación y ensamblaje preciso.



## Carpintería y manufactura

El dibujo técnico permite representar muebles, piezas de madera o metal y sus ensamblajes. Facilita el trabajo en talleres, especificando dimensiones, cortes, materiales y uniones. Es esencial para garantizar calidad y precisión en la fabricación artesanal o industrial.



## Recursos humanos

En el área de recursos humanos, el dibujo técnico se aplica indirectamente mediante diagramas de flujo, organigramas y mapas de procesos. Estos elementos visuales ayudan a entender la estructura organizativa, los procesos internos y la comunicación entre departamentos, facilitando la toma de decisiones.

