



Nombre de alumno: Ingrid Anzueto.

Nombre del profesor: Amayrani Fabiola.

Nombre del trabajo: Ensayo.

Materia: Dibujo técnico.

Grado: 6to cuatrimestre

Grupo: BRH

Introducción.

El dibujo técnico es una forma de representar información mecánica sobre un objeto. Permite expresar la forma, tamaño, grosor, posición y más detalles. Con la ayuda de dibujos técnicos, se puede representar desde un pequeño tornillo en un reloj hasta un rascacielos completo.

Incluye croquis y / o croquis, esquemas, esquemas, esquemas eléctricos y electrónicos, representaciones de diversos elementos mecánicos, dibujos arquitectónicos, urbanismo y otras obras.

El dibujo técnico es un dibujo de ingeniería llamado sistema, que representa gráficamente uno o más objetos con el fin de proporcionar información útil para el posible análisis de resultados, lo que permite construir y mantener el objeto en el futuro.

El dibujo técnico es un lenguaje gráfico que se utiliza para comunicarse en el marco de las actividades industriales y de diseño, desde las ideas más globales hasta los detalles relacionados con los contenidos técnicos.

De acuerdo con las normas y prácticas preestablecidas de las agencias reguladoras, el dibujo técnico también se ha definido como un sistema para la representación gráfica de objetos o prototipos existentes. De esta manera, el tamaño, la forma y las características de estos objetos se pueden describir de forma precisa y clara.

Cabe señalar que la idea de dibujo técnico suele ser la opuesta a la de dibujo artístico. Si bien el primero tiene como objetivo expresar impresiones o sentimientos personales influenciados por la imaginación y la experiencia personal, por lo que es subjetivo, el dibujo técnico tiene como finalidad ser objetivo y en la medida de lo posible de manera completamente objetiva Representar el objeto.

Con el fin de proporcionar a cualquier observador la información técnica necesaria para su análisis técnico, y finalmente ayudarlo en el diseño, construcción y / o mantenimiento.

En cuanto a la historia del dibujo técnico, no se puede dejar de mencionar a los primeros matemáticos griegos como Tales, Pitágoras y Euclides, quienes sentaron las bases de la llamada geometría espacial.

Y la geometría espacial es la base del tema. Durante el Renacimiento destacaron las aportaciones de Brunelleschi y el polifacético Leonardo da Vinci.

1.- Regla, semicírculo o transportador, cuadrado y bisel Mediante reglas podremos medir y trazar líneas rectas, y encontraremos diferentes tipos de reglas en función de centímetros y grosor (excepto color). Con un transportador podremos comprobar el tamaño medido del ángulo del gráfico y poder expresarlos en diferentes ángulos. Los cuadrados y

biseles nos ayudarán a formar líneas paralelas y verticales completamente rectas.

2.- Compas.

El compas se utiliza para dibujar círculos y arcos a través de su núcleo de plomo o un lápiz o marcador adecuado para el instrumento. Según el dibujo técnico o la dificultad del grado, existen diferentes tipos: compas escolar, compas con adaptador, compas micrométrica.

3.- Marca de calibración.

La marca de calibración o marca de calibración micrométrica es una herramienta que proporciona la mayor precisión para dibujar. Se caracterizan por tener muy buenas prestaciones y se pueden utilizar para realizar planos, ilustraciones, dibujos con ejercicios de dibujo técnico, etc.

4.- Carboncillo.

Se maneja de un integrante para llevar a cabo dibujos y formas, gracias al polvo del lignito se pueden crear degradados para generar bajura. Con el lápiz se aprenden técnicas de bajura y volumen.

5.- Blocs y láminas de dibujo.

Para actuar todos los ejercicios y actividades de Dibujo Técnico necesitamos folios resistentes, dependiendo del uso que vayamos a darles. Nuestra elección es que hagamos con blocs de dibujo.

6. -Portaplanos.

Una vez realizado tu ejercicio de Dibujo Técnico lo más seguro y funcional es guardarlo en un portaplanos. Estos elementos facilitan el transporte de nuestras creaciones y lo protegen frente a los roces y humedad.

Los dibujos técnicos son representaciones gráficas de objetos o ideas prácticas. La representación se rige por reglas fijas y preestablecidas para poder describir con precisión y claridad el tamaño, la forma, las características y la estructura del contenido a copiar.

Conclusion.

Reconozca y marque la diferencia al aplicar tipos de línea básicos para interpretar dibujos de piezas. Entendió la estandarización como una práctica ideal para simplificar la producción, la comunicación y simplificar la comunicación, dándole así versatilidad.

Bibliografía.

<https://concepto.de/dibujo-tecnico/>