

CENS “ING.LUIS A. NOUSSAN”-TERCER AÑO- FORMACIÓN TEÓRICA Y PRÁCTICA.

Escuela: CENS Ing. Luis A. Noussan.

Docente: Giménez Amorós, Jorge

Curso: 3º Año División: 1º y 2º Educación de Adultos

Turno: Noche

Área Curricular: Formación Teoría-Práctica

GUÍA PEDAGÓGICA Nº 7

Título de la propuesta: “Introducción al dibujo técnico para carpintería”.

Objetivos:

- Identificar los diferentes tipos de líneas.
- Reconocer las herramientas básicas del dibujo técnico.

Tema: “Las líneas en el dibujo técnico”

Contenidos:

- La línea, tipos y características.

Capacidades a desarrollar:

- Compresión lectora
- Pensamiento crítico
- Resolución de problemas

Metodología:

Se trabajara mediante guías de aprendizaje confeccionados por el docente a través de vía online que se les entregarán a los alumnos y los cuales tendrán que leer, analizar y realizar las actividades propuestas, con el objetivo de poder desarrollar las distintas capacidades, cumpliendo de este modo con los contenidos planificados en el diseño curricular anual.

Introducción:

Hay gente que a la hora de encarar un proyecto de carpintería va resolviendo los problemas sobre la marcha. Otras personas en cambio, prefieren tener solucionado hasta el más mínimo detalle antes de comenzar.

Las dos opciones son válidas a mi criterio, pero dependen mucho de la experiencia que tenga cada uno y de la complejidad del trabajo.

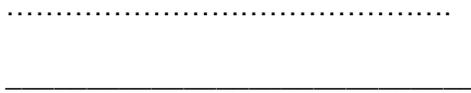
Un esquema o plano técnico, es simplemente el medio de comunicación entre el diseñador, creador, etc. y las personas que lo llevarán a cabo o discutirán.

Existen ciertas normas o reglas a seguir para que la persona que tenga un dibujo a la vista, comprenda exactamente cuál fue la intención del dibujante y en nuestro país, las normas IRAM regulan todo lo referente al dibujo técnico.

Para comenzar con la introducción del dibujo técnico aplicado a la carpintería comenzaremos con el elemento más básico que es la línea, que nos sirve para representar todo tipo de objetos que podamos realizar en la carpintería.

LA LINEA:

La Línea es la traza que el punto deja al moverse. La línea es por tanto una sucesión infinita de puntos.



La línea en el dibujo técnico es una entidad fundamental o quizás la más importante de este. Se utiliza para ayudar a ilustrar y describir la forma de objetos.

Dentro del dibujo técnico hay distintos formatos de línea que se representan de manera distinta, de tal manera que nos permita diferenciar de manera clara y rápida lo que realmente quiere decir esta línea.

Algunas de las líneas que podemos ver son las líneas gruesas, líneas finas, líneas con trazos, con trazos y puntos, etc.

Dentro de la rama del dibujo técnico aparece la línea, existen diferentes tipos de líneas, entre las principales se encuentran:

- **Línea guía.** Sirve para señalar una parte del objeto a la cual hace referencia una nota.

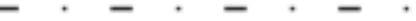
- **Línea de ruptura.** Utilizada con el fin de representar una pieza larga la cual es acortada.
- **Línea oculta.** Líneas segmentadas que representan esquinas o vértices de objetos que se encuentran ocultas a la percepción.

Línea de corte plano. Se utiliza para representar dónde se realizó un corte imaginario.

Dentro del dibujo técnico hay distintos formatos de línea que se representan de manera distinta, de tal manera que nos permita diferenciar de manera clara y rápida lo que realmente quiere decir esta línea.

Algunas de las líneas que podemos ver son las líneas gruesas, líneas finas, líneas con trazos, con trazos y puntos, etc.

Las líneas se pueden clasificar según su forma, algunas más importantes son:

Linea	Designación
A 	Llena Gruesa
B 	Llena fina (recta o curva)
C  D 	Llena fina a mano alzada Llena fina recta con zig zag
E  F 	Gruesas de trazos Fina de trazos
G 	Fina de trazos y puntos
H 	Fina de trazos y puntos y gruesas en los extremos y en los cambios de dirección
J 	Gruesa de trazos y puntos
K 	Fina de trazos y doble puntos

Actividades:

1)- Leer atentamente la introducción sobre el dibujo técnico y los diferentes tipos de líneas que utilizaremos.

2)- Observar el siguiente video : curso de dibujo: Tipos de líneas

<https://www.youtube.com/watch?v=zE9Zw9bAAK8>

3)- Dibujar en hojas blancas diferentes tipos de líneas (llenas gruesa, finas, de trazo, etc.), pueden utilizar regla o escuadras.

Evaluación:

Se realizará la socialización y corrección de la guía de aprendizaje cuando retomemos las actividades presenciales.

¡Éxitos en las actividades!

Director: Lic. Juan José Perona.