

## **CENS LUIS A. NOUSSAN-1er año, Formación Teórico-Práctico**

**Escuela: CENS Ing. Luis Noussan**

**Docente: Antonio Sierra-Ariel Ortega**

**Curso: 1° año 1°, 2° y 3° División Educación de Adultos**

**Turno: Noche**

**Área Curricular: Formación Teórico y Práctico**

**Título de la Propuesta: “Clasificando nuestra materia prima: Madera”**

### **Objetivos:**

- Adquirir conocimientos de la especialidad carpintería a través de la lectura, usando los medios tecnológicos.
- Incentivar la confianza para el momento de participar en el mundo del trabajo y también realización personal y colectiva.

### **Contenidos:**

- Clasificación de la madera.

### **Capacidades a desarrollar:**

- *Comunicación:* Describir, de manera oral y escrita, situaciones, objetos, etc
- *Pensamiento crítico:* Comprender (literal, inferencial, apreciativa y críticamente) la información oral y escrita expresada en distintos soportes.
- *Trabajo con otros:* *Establecer y sostener vínculos sociales solidarios.*  
*Cooperar y colaborar, con respecto por los otros, en la realización de actividades compartida.*

### **Metodología:**

La presente guía elaborada por la Profesor de Carpintería con el fin de que los alumnos de 1 año de la institución puedan trabajar en forma online y a través de estas adquirir los distintos contenidos a desarrollar.

Los cuales deben ser copiados en su cuaderno respetando la ortografía, redacción de la resolución de actividad

## **ACTIVIDAD N° 1**

### **Breve Reseña Histórica de la Carpintería**

Para satisfacer sus primeras necesidades, el hombre comenzó a investigar con los elementos que tenía a su alrededor, conoció la tierra, el agua, la piedra, y la madera.

De todos estos elementos el que el que más facilidades de trabajo le brindó fue la madera.

Desde un principio el hombre ha sabido aprovechar las bondades de este noble material que es la madera.

Sus primeros trabajos con madera fueron utensilios, herramientas para arar la tierra, y también construir cabañas. Luego el carpintero fue avanzando con el descubrimiento de los metales con los cuales se fabricaron primero con hierro y después con acero, las herramientas para trabajar la madera, con el correr de los años y el avance tecnológico se fueron desarrollando las primeras máquinas eléctricas para agilizar los trabajos de los carpinteros, dándole rapidez a los mismo y precisión en los resultados finales, logrando un perfeccionamiento en las técnicas carpinteras lo que permitió realizar verdaderas obras de arte en su género.

Hoy en día con el avance de la tecnología podemos contar con máquinas portátiles eléctricas o a batería para realizar trabajos fuera del taller, y máquinas automáticas, y computarizadas, para realizar trabajos en series.

### **Ramas de la Carpintería**

Se llama generalmente Carpintero a toda persona que trabaja la madera, este término es en realidad erróneo, ya que cada rama de la carpintería tiene un nombre bien definido.

La industria de la elaboración de la madera está dividida en dos grandes grupos:

La Carpintería y La Ebanistería.

La Carpintería:

A esta rama de la industria corresponden, los carpinteros de obra, de la rivera o naval, banco y modelista.

a) Carpintero de Obra: construyen ventanas, puertas marcos etc.

## CENS LUIS A. NOUSSAN-1er año, Formación Teórico-Práctico

b) Carpintero Naval: se dedican a la construcción de botes, balsas, lanchas barcos, es decir a todo elemento flotante de madera.

c) Carpintero de Banco: son los encargados de la parte más general de la industria de la madera, que construyen bancos, silla, mesas, armarios, etc.

d) Carpintero Modelista: construyen modelos para la industria metalúrgica. e) Carpintería Tonelera: se dedica a la construcción de vasijas para contener bebidas alcohólicas.

f) Carpintería de Tornería: es la que se dedica a la construcción de vasijas para la contención de bebidas alcohólicas: toneles, barriles, etc.

g) Carpintería de la Construcción: es la que se dedica a realizar trabajos para la contención de cemento, que hace al llenado de columnas, vigas, dinteles, losas, etc.

### ACTIVIDADES

1) **Averigüe cuál es la actividad específica de los siguientes ramos de la carpintera:**

- Carpintería de carrocería:
- Carpintería ebanista:
- Carpintería de revestimiento:

2) **Conociendo los ramos de la carpintería. Mencione a que ramo pertenece el encofrador.**

3) **Investigue como se les llama a los carpinteros que realizan muebles o productos estilo Luis xv.**

**¡PARA SABER MÁS !**

**En el momento del corte de un árbol la madera se encuentra con un 90% de humedad. Para ser utilizada necesitamos bajar en nivel de humedad a un 25%, por medios naturales (al aire libre) o artificiales (vapor de agua de tipo caldera o también calderas eléctricas).El peso específico depende**



de la especie de madera, dura o blanda. **La densidad es la relación entre la masa y el volumen. La masa y el volumen de la madera están muy relacionadas con el contenido de agua, por lo que es imprescindible medir siempre la densidad en condiciones concretas. Normalmente, se mide con una humedad del 12%.La densidad es una característica propia de cada tipo de árbol.**

**¡SUERTE EN LAS ACTIVIDADES INOS VEREMOS PRONTO...!**

**Director: Juan J. Perona**

Responsable: Antonio Sierra-Ariel Ortega