



Año 2015

TALLER – CARPINTERIA - 1º Año- Previos

UNIDAD N° 1: Seguridad e Higiene Industrial.

Elementos de seguridad de uso corriente. Riesgo eléctrico en taller. Formas de utilizar los elementos correspondientes. Cuidado del instrumental. Normas de seguridad y prevención acorde a cada máquina.

Prevención de accidentes. Limpieza del sector a diario.

UNIDAD N° 2: Unidades de medidas.

Simela. Sistema métrico e ingles de medida. Conversión de pulgadas a milímetros.

UNIDAD N° 3: Materiales.

Origen de la madera. El árbol y sus partes. Como se obtiene la madera. Su proceso. Tipos de madera. Maderas blandas y duras. Su utilización.

UNIDAD N°4: Útiles y herramientas del carpintero.

Equipamiento general. Banco del carpintero. Útiles de medición y comparación. Herramientas de corte manual. Herramientas de cepillar, de desbastar, raspar, alisar, perforar, golpear y varias.

Reparación, mantenimiento y fabricación de algunas herramientas.

UNIDAD N° 5: Maquinas para carpintería.

Maquinas pesadas y comunes. Sierras circulares. Sin fin. Garlopa. Cepilladora. Tupí. Barrenadora.

Tornos. Lijadoras. Taladros. Amoladoras.

UNIDAD N° 6: Uniones.

Distintos tipos: simples y ensambladas. Clavos de distintos tipos. Tornillos diversos.

Encolado. Espigado. Tarugado. Machimbrado. Malleta. Cola de milano. Dentado.

Unión angular con lengüeta. Media madera.

Encastre en cruz. Escopladura y lengüeta.

UNIDAD N° 7: Herrajes y accesorios de carpintería.

Distintos tipos y aplicaciones.

UNIDAD N° 8: Tratamiento de superficies.

Pulidos. Distintos tipos de abrasivos. Nogalina. Lustre. Pintura.



Trabajos a realizar a elección del alumno:

- Repisa de 2 y 3 estantes
- Revisteros
- Sillitas
- Mesas ratonas

Bibliografía: Apuntes del docente.