

PROGRAMA ANALITICO PARA 1° AÑO E.P.E.T N° 20

UNIDAD N° 1: Seguridad e Higiene Industrial.

Elementos de protección personal. Formas de utilizar los elementos correspondientes. Normas de seguridad y prevención acorde al taller y al método de observación hacia los demás.

Prevención de accidentes. Limpieza del sector a diario. Conocimientos básicos de extintores.

UNIDAD N° 2: Unidades de medidas.

Simela. Sistema métrico e ingles de medida. Conversión de pulgadas a milímetros, trazado en el plano y en el aire o espacio.

UNIDAD N° 3: Materiales.

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

UNIDAD N°4: Utiles y herramientas del carpintero.

Equipamiento general. Banco del carpintero. Utiles 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.

Herramientas eléctricas: De alizar, cortar, frezar, atornillar y perforar.

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.

Trabajos a realizar a elección del alumno:

- Repisa de 2 y 3 estantes
- Escalera de 2 hojas
- Revisteros
- Mesas ratonas y de luz
- Sillitas.

Bibliografía: Apuntes del docente.

Bortolotti Cesar Orlando
M.E.P Carpintería