



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.