



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ESCUELAS TÉCNICAS “RAGGIO”
PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

Especialidad: **Técnicas en la Industria y Diseño del Mueble**

Año: **Primero**

Asignatura: **Taller**

Total de horas cátedra semanales: **12 (doce)**

VIGENTE A PARTIR DE 2009

OBJETIVOS:

- Que el alumno comprenda los principios, mantenimientos y usos de las distintas herramientas manuales.
- Que el alumno conozca diferentes medios de uniones sencillos y los relacione con el uso posterior en la construcción de muebles y estructuras.
- Que el alumno comprenda y represente gráficamente en tamaño natural algunos de los objetivos que construirá durante las clases prácticas.

CONTENIDOS:

1. Afiliado, acentado y mantenimiento de las herramientas de corte y pulido básicas de la ebanistería. Preparado y uso del cepillo. Uso de la escuadra.
2. Marcado y preparado de madera para ejercicios de enderezado y escuadrado de madera mediante el uso del cepillo, escuadra y gramil. Pulido.
3. Marcado y preparado de madera para ejercicios de construcción de diversos tipos de encastres mediante el uso del cepillo, escuadra, gramil, serrucho, formones. Encastre por espiga a media madera. Encastre por caja y espiga abierta. Encastre por espiga simple. Pulido. Lustre.
4. Representación gráfica en tamaño natural mediante plano y plantillas de trabajo, marcado y preparado de madera para construcción de encastre con espiga pasante doble y cuña móvil. Pulido. Lustre. A las herramientas conocidas se agrega el uso de: escoplo, rasqueta, lima y uso de maquina barrenadora. Este encastre es usado posteriormente con herramienta conocida con el nombre de gramil.
5. Representación gráfica en tamaño natural mediante plano y plantillas de trabajo, marcado y preparado de madera para construcción de mueble de asiento rústico con encastres por espiga pasante y cuña fija y ensamble por tarugo. Pulido. Lustre. A las herramientas y escuadra, pistola para pintar.
6. Representación gráfica en tamaño natural mediante plano y plantillas de trabajo, marcado y preparado de madera para construcción de encastre por cola de milano.
7. Informática: Hardware, Software. Sistemas Operativos. Introducción al procesador de texto. Introducción a la Planilla de Cálculos. Introducción al Presentador Gráfico. Conceptos básicos de redes de computadoras. Tipos de redes. Internet. Correo Electrónico.

Nota: Para el desarrollo de estos contenidos se utilizará una guía de trabajos prácticos específicos relacionados con los contenidos del área de educación práctica de la especialidad.



GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE EDUCACIÓN
ESCUELAS TÉCNICAS “RAGGIO”
PROGRAMA ANALÍTICO DE ESTUDIOS

METODOLOGÍA:

- Las clases serán teóricas y prácticas y los alumnos trabajarán en forma individual o grupal según los contenidos de las unidades anunciadas anteriormente.
- Las diferentes áreas a las que pertenecen los contenidos dictados son las siguientes: carpintería, máquinas, plantillado y lustre, las cuales trabajan de manera interrelacionadas a lo largo de todo el programa.

EVALUACIÓN:

- La evaluación es permanente tomando en cuenta la participación tanto en las clases teóricas como en las prácticas y la finalización de la totalidad de los trabajos 8 (ocho) enumerados en las unidades del programa.

BIBLIOGRAFÍA:

- Curso de carpintería (tecnología) de L.J.kozar. Ed. Hobby. 19950
- “Notas de Taller” de Miguel Angel Calogero. Sin editar. 1998