

PROGRAMA DEL TALLER DE LA TALLA EN MADERA

Propuesta de desarrollo técnico

CUARTO AÑO

MÓDULO – MADERA – duración 6 semanas –

1- La Madera

1-1 Los árboles

- Propiedades químicas, mecánicas y biológicas.
- Comportamiento en el secado y desbaste.

1-2 Maderas nacionales e importadas

- Clasificación
- Identificación
- Obtención
- Condiciones de trabajabilidad
- Respuesta ante las herramientas de corte y desbaste

1-3 Derivados de la madera

- Tableros y elementos compuestos

2- La Talla

2-1 Procedimiento de Sustracción

- Concepto de talla

2-2 Herramientas de desbaste I

- Gubias
- Formones
- Azuelas
- Otros

2-3 Tratamientos de superficie

- Texturas y materia
- Pulidos y lijados

3- Construcción y Ensamblaje

3-1 Formas escultóricas del ensamblaje

- Procedimientos constructivos manuales
- Encastres y ensamblados I
- Uniones químicas y mecánicas
- Procedimientos constructivos mecanizados

QUINTO AÑO

MÓDULO I

1- El Taller

1-1 Herramientas

- Manuales
- Eléctricas
- De corte
- De desbaste

- De Perforar
- Cuidado y Mantenimiento

1-2 Afilado

- Conceptos fundamentales
- El proceso de Afilado
- Filos
- Metales de Herramientas
- Abrasivos

1-3 Sujeción de Piezas

- Banco de trabajo
- Tornillos y prensas
- Otros accesorios

1-4 Incorporación de nuevas tecnologías

MODULO II

2- Adaptación al nuevo formato, estudio de las proporciones en relación al espacio.

2-1 Traslado del modelo

- Ampliación
- Pasaje de escala
- Máquina de puntos
- Sistema de los tres compases
- Otros

2-2 La Gran Escala

- Modelos: Proporciones y tratamientos del gran formato
- Abordaje directo de la gran escala
- Uniones y encastrés
- El color en el gran formato

MODULO III

3- El Ensamblaje y La Talla

3-1 Formas escultóricas del ensamblaje

- Encastres y ensamblados II
- Uniones Químicas
- Uniones mecánicas

3-2 Escultura y Mobiliario

- Carpintería, tradición y modernidad.
- Diseño
- Función
- Arte

3-3 Integración de otros materiales:

- Metales
- Vidrios
- Cementos
- Barros cocidos
- Otros

3-4 Procesos de curvado en madera

- Vaporizado
- Entalladura
- Laminado

MODULO IV

4- Tratamiento de superficie

4-1 Textura y materia

- Lijados y Pulidos

4-2 Recubrimientos

- Lustres y Barnices
- Dorados
- Ceras
- Pinturas, tintas y pátinas

4-3 Preservación

- Degradación: insectos, Hongos, Moluscos, UV, Otros
- Conservación