

**ANEXO**

**PLANIFICACIÓN DE CÁTEDRA**

**AÑO: 2015**

**1. IDENTIFICACION**

**1.1. ASIGNATURA: TALLER III**

**1.2. CARÁCTER.** OBLIGATORIA  OPTATIVA

**1.3. CICLO:** BÁSICO  PROFESIONAL

**1.4. CARRERA: TÉCNICO UNIVERSITARIO EN ASERRADERO Y CARPINTERÍA INDUSTRIAL.**

**1.5. PLAN DE ESTUDIO: 1996**

**1.6. AÑO Y SEMESTRE: TERCERO - 1ª**

**1.7. RÉGIMEN** ANUAL:   
CUATRIMESTRAL:  PRIMERO:  SEGUNDO:

**1.8. CARGA HORARIA:**

SEMANTAL  5 N° DE SEMANAS  15 TOTAL  75 HS.  
RELOJ

**1.9. SISTEMA DE APROBACIÓN**

PROMOCIÓN:

EXAMEN FINAL:

**1.10. CORRELATIVAS**

CORRELATIVAS ANTERIORES: Diseño y construcciones con maderas. Secado, preservado y protección de la madera. Paneles a base de madera. Taller práctico II.

CORRELATIVAS POSTERIORES: No Posee

## RESOLUCIÓN FCF N° 018/15

### 2. EQUIPO CÁTEDRA

APPELLIDO Y NOMBRES	CARGO Y DEDICACIÓN	RESPONSABLE O COLABORADOR
Ing. Víctor Raúl Taboada	Profesor Adjunto - Exclusiva	Responsable
Ing. Aldo Belluomini	Jefe Trabajos Prácticos	Colaborador

### 3. OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

#### 3.1. OBJETIVOS GENERALES DE LA ASIGNATURA:

- Impartir los conocimientos básicos para el diseño, trazado, preparación, armado y terminación de productos finales en madera (carpintería de obra, muebles, estructuras, etc.).

#### 3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA:

- Adquirir conocimientos sobre cómo diseñar, trazar y preparar la madera y los criterios para hacerlo.

- Adquirir conocimientos sobre el armado y terminación de productos finales en madera (carpintería de obra, muebles, estructuras, etc.).

### 4. CONTENIDOS

#### 4.1. CONTENIDOS PRINCIPALES

- Diseño de carpintería de obra, muebles y estructuras
- Técnicas de ebanistería, tornería, tallados, tapicería y recubrimientos.
- Mantenimiento de elementos cortantes.
- Mantenimiento ligero de maquinas, instalaciones, elementos de transporte, depósitos y equipos para la manufactura de la madera.
- Tarea final: realización de un mueble utilizando técnicas de mayor complejidad, enchapados, torneados, etc.

## 4.2. PROGRAMA ANALITICO

**Tema I.** Trazado de plantillas de construcción. Trazados de las piezas. Signos convencionales. Usos de los signos. Práctica del trazado.

**Tema II.** : Preparación del trabajo para la fabricación en serie. Planos. Despiezado del proyecto. Listado de materiales. Pasos de la fabricación (orden de operaciones).

**Tema III.** : Prácticas en la fabricación de bancos, sillas, pupitres, mesas, armarios, escalera de mano: construcción de escaleras simples y escaleras dobles (tipo tijera), etc.- Otros muebles no desarrolladas en las Práctica I y II.

**Tema IV.:** Carpintería de obras: marcos para puertas, marcos de tabiques, marcos para ventanas, diferentes tipos de marcos. Puertas: partes principales de una puerta. Fabricación de las puertas según su destino. Denominación de las puertas según su construcción (sistema europeo). Clasificación de puertas según su acondicionamiento. Puertas para interiores, su construcción. Puertas de doble acción, etc.

**Tema V.** : Ventanas y balcones. Elementos principales de una ventana, su destino. Denominación constructiva de la ventana. Ventanas según su accionamiento. Disposición de la ventana y herrajes de la misma. Postigo. Persianas. Sistema de construcción. Persianas de tablillas fijas y persianas de tablillas móviles.

**Tema VI.:** Escaleras y pisos: nomenclatura de las escaleras. Tipos y disposición de escaleras en alzados. Disposición de escaleras en plantas. Medidas. Líneas de huellas. Compensación. Barandas. Pasamano. Pisos de madera. Entarimados: diferentes clases: entarimados ordinario, a la inglesa, entarimados de juntas de sesgo, a la francesa, etc. Revestimientos varios.

**Tema VII.:** Construcción de casas prefabricadas de maderas. Partes principales: cimientos, columnas y vigas, cabreadas, pisos, techos, instalaciones sanitarias, eléctricas, gas y otros componentes.

**RESOLUCIÓN FCF N° 018/15****5. ESTRATEGIA METODOLOGICAS**

Dictado de clases teóricas, apoyadas luego con las prácticas, con evaluación final.

**6. DISTRIBUCIÓN DE LAS CARGAS HORARIAS**

	NUMERO	CANTIDAD DE HORAS RELOJ
TEÓRICAS	4	20
PRÁCTICAS	11	55
TEÓRICAS - PRÁCTICAS		
TOTAL 75		

**7. CRONOGRAMA**

7.1. CRONOGRAMA TENTATIVO DEL DESARROLLO TEMÁTICO.

UNIDADES SEMANAS	Teorías	Prácticas				
1 - 4	1 a 7					
5 - 15		1 a 7				

**RESOLUCIÓN FCF N° 018/15****7.2. CRONOGRAMA TENTATIVO DE TRABAJOS PRÁCTICOS**

Ver cuadro anterior (7.1)

**8. EVALUACIONES**

8.1. PARCIALES, PRÁCTICOS, TALLERES Y OTRAS INSTANCIAS DE EVALUACIÓN QUE SE LLEVARÁN A CABO.

<b>EVALUACIONES</b>	<b>FECHA PREVISTA</b>	<b>TIPO DE EVALUACIÓN</b>	
		<b>ESCRITA</b>	<b>ORAL</b>
<b>PRIMERA</b>			
<b>RECUPERATORIO</b>			
<b>SEGUNDA</b>			
<b>RECUPERATORIO</b>			
<b>TERCERA</b>			
<b>RECUPERATORIO</b>			
<b>OTRAS INSTANCIAS DE EVALUACIÓN</b>	En mesas de exámenes	Los exámenes correspondientes se tomarán sin extracción de bolillas, con temas a elección del tribunal.	

## RESOLUCIÓN FCF N° 018/15

### 9. CONDICIONES DE REGULARIDAD O PROMOCIONALIDAD.

CONDICIONES DE REGULARIDAD:

Asistencia del 80% de clases teóricas.

Aprobación de los trabajos prácticos.

CONDICIONES DE PROMOCIONALIDAD:

No corresponde.

### 10. VIAJES DE CAMPAÑA

(Se recuerda que para la efectivización de los viajes, la cátedra debe efectuar los trámites correspondientes al iniciar el año lectivo)

Se prevén visitas a Industriales del medio y de provincias vecinas: una a la ciudad de Tucumán (un día) y otra a la provincia del Chaco (cuatro días).
--

### 11. OTRAS ACTIVIDADES PREVISTAS (CHARLAS, SEMINARIOS, ETC)


### 12. BIBLIOGRAFIA

- "Tecnología de la madera". Biblioteca Profesional. Barcelona. España. 1967.
- "Construcción de muebles por elementos". Mario Dal Fabbro. CEAC. Barcelona. España. 1980.
- Apuntes de clases.
- Revistas y folletos varios.

Máquinas y Herramientas para Trabajar la Madera  
2015.

Ing. Víctor Raúl Taboada