



## PROYECTO CURRICULAR TALLER

<u>AÑO</u> 2023	<u>CURSO</u> 1er. Año C.S.C	<u>DEPARTAMENTO</u> ENSEÑANZA PRACTICA	<u>DOCENTE:</u> José Alberto Molina  <u>TURNO: MAÑANA</u>
<u>ASIGNATURA:</u> TALLER CARPINTERÍA			

### FUNDAMENTACIÓN

Dado que uno de los propósitos de la Educación Técnica es garantizar la formación integral de los estudiantes, para poder ampliar y profundizar estas capacidades, es necesario el aporte de una formación general, de una cultura científico-tecnológica de base, y una formación técnica específica de carácter profesional.

Este proceso formativo debe distinguirse por la integración entre la teoría y la práctica, la experimentación y la construcción de saberes, que debe llevarse a cabo en entornos formativos adecuados (talleres).

Todo este proceso de profesionalización culmina en una integración y transferencia de todas las capacidades profesionales adquiridas durante el curso, el cual puede llevarlo a cabo en actividades de índole particular, como por ejemplo acciones específicas en el hogar.

### PROPÓSITO:

Que los alumnos adquieran los conocimientos, capacidades y habilidades específicas. con la cual logren tener propósito de seguridad en prácticas y/o proyectos. Plantear y resolver situaciones problemáticas. Aceptar y respetar reglas para el trabajo a ejecutar. Tener cooperación y respeto mutuo.

### OBJETIVOS GENERALES

- Lograr el conocimiento básico de la madera, sus usos y los elementos necesarios para su explotación.
- Concientizar sobre las normas de seguridad que se deben respetar en el taller de carpintería
- Concientizar sobre los cuidados y mantenimiento de máquinas, equipos y herramientas del ámbito de trabajo.
- Proyectar y diseñar productos en maderas y sus derivados.
- ESI: Concientizar sobre el respeto, la tolerancia y la empatía hacia el otro.

### COMPETENCIAS

- **Competencia en comunicación** lingüística para defender el trabajo realizado.
- Competencia matemática, le permitirá realizar los cálculos y las medidas necesarias para concretar proyecto final del Módulo.
- Competencia en el conocimiento y la interacción con el mundo físico, conocerá las herramientas y la materia prima para la realización de las tareas típicas en carpintería.

- Tratamiento de la información y competencia digital, servirá para el uso de AutoCAD
- Competencia social y ciudadana, donde aprenderá a comportarse con otros de su misma edad y respetando las normas de convivencia en el Taller de Carpintería.
- Competencia cultural y artística, donde usará su imaginación para darle su impronta al trabajo realizado.
- Competencia para aprender a aprender, donde reconoce que siempre se debe estar actualizando y aprendiendo nuevas cosas.
- **Autonomía** e iniciativa personal, al momento de realizar las tareas asignadas.

## CONTENIDOS

### - Eje Temático N°1:

Importancia de la especialidad: Carpintería de obra. Normas de seguridad en un taller de carpintería. Elaboración de la madera, clasificación de la madera. Carpintería de obra: marcos, puertas y ventanas.

### Eje Temático N°2:

Conocimiento y manejo de máquinas de preparación. Sierra sin fin, garlopa y cepilladora: tecnología, seguridad y mantenimiento. Adiestramiento y manejo de máquinas.

### Eje Temático N°3:

Conocimiento y manejo de máquinas especiales: Escopladora, tupí, escuadradora, torno, entre otras. Su mantenimiento y seguridad.

Tipo de uniones: ensambles, empalmes y acoplamientos. Adiestramiento, aplicación y seguridad. Conocimiento de tipos de elementos de unión.

### Eje Temático N°4:

Interpretación de planos. Diseño de una puerta tablero y ventana. Conversión de medidas. Cálculo de material ( $p^2$ ). Presupuesto.

Construir marco para puerta y ventana. Conocimiento de herrajes. Ajuste y colocación de herrajes. Normas de seguridad.

Diseño y construcción de un perchero con indicaciones básicas sobre la construcción del mismo.

## CAPACIDADES

- Describe el uso de elementos de protección personal y prevención de accidentes en el taller.
- Identifica las diferentes formas de uniones en la madera.
- Identifica herramientas y máquinas de preparación de materiales (madera) y especiales.
- Identifica los diferentes tipos de materiales (maderas duras, maderas blandas y otras)

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividades para el desarrollo de los contenidos:

- Realización de práctica para el manejo de herramientas, maquinarias, tipos de uniones (ensamble, empalme y acoplamiento)
- Desarrollo de esquemas teóricos y prácticos para la realización de las actividades programadas.
- Metodología: trabajos prácticos para el desarrollo de la actividad propuesta.

## **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

- Muestra niveles de desarrollo en habilidades cognitivas, comunicacionales y a nivel de realización de acciones prácticas.
- Capacidad de organizarse a sí mismo para la realización de los trabajos teóricos y prácticos.

## **EVIDENCIA DE DESEMPEÑO**

- Utiliza adecuadamente los elementos de protección personal.
- Aplica las normas de seguridad para la prevención de accidentes
- Realiza mediciones adecuadas a cada actividad
- Ejecuta los trabajos prácticos: construcción de puertas y ventanas.

## **PROPUESTAS METODOLÓGICA DE ENSEÑANZA**

La propuesta metodológica de enseñanza en la realización de trabajos prácticos que tienen como finalidad la construcción de aberturas (puertas y ventanas) adecuadas a las necesidades que se plantean

## **INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN**

- Trabajos teóricos prácticos para la realización de las actividades propuestas en cada una de las clases.

## **CRITERIO DE EVALUACIÓN**

- Participación activa
- Participación grupal e individual
- Asistencia en clase
- Evaluaciones orales individuales
- Disciplina, responsabilidad, puntualidad, presentación.

**TIEMPO:** Un Cuatrimestre

## **BIBLIOGRAFÍA**

- Bibliografía aportada por el docente