

**PROYECTO CURRICULAR TALLER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| AÑO**2023** | CURSO**1er. Año C.S.C** | DEPARTAMENTO**ENSEÑANZA PRACTICA** | DOCENTE: **José Alberto Molina**TURNO**: MAÑANA** |
| ASIGNATURA**: 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 respectar 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 ycompetencia 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 (p2). 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