

1º Año - Programa Analítico



Taller - Carpintería

Objetivos Generales

Se pretende que el alumno:

- a- Adquiera habilidad y destreza, en el uso de materiales, herramientas y máquinas.
- b- Aplique las técnicas operativas adecuadas.
- c- Utilice el vocabulario técnico específico.
- d- Transfiera lo aprendido a otras situaciones del aprendizaje.

Programa anual de unidades

Primer Período

Unidad 1	Ambientación
Unidad 2	Seguridad
Unidad 3	Primeros auxilios
Unidad 4	Vocabulario técnico
Unidad 5	Tecnología de instrumentos y herramientas
Unidad 6	Técnicas operativas manuales
Unidad 7	Primeras operaciones prácticas
Unidad 8	Modelos nº 1 Regla T , nº 2 Escuadra
Unidad 9	Costos
Evaluación:	Escrita
Presupuesto de tiempo:	un cuatrimestre

Segundo Período

Unidad 1	Tecnología de máquinas
Unidad 2	Planificación de actividades
Unidad 3	Técnicas operativas en máquinas
Unidad 4	Modelo nº 3 Taburete
Unidad 5	Costos
Evaluación:	Escrita
Presupuesto de tiempo:	un cuatrimestre

1º Año - Programa Analítico



Taller - Carpintería

Desarrollo de Unidades Primer Período

Unidad 1

Tema: Ambientación

Objetivo específico: Que el alumno conozca y se adapte a su área de trabajo.

Contenido mínimo: Conocimiento físico de las distintas dependencias que integran los talleres.

Recursos didácticos: Dependencias de talleres, pizarrón.

Actividad del alumno: Realiza visita guiada a los talleres.

Evaluación: Oral.

Tiempo: 6 hs.

Unidad 2

Tema: Seguridad.

Objetivo específico: que el alumno:

- a- Sea conciente de que en toda actividad laboral existen riesgos.
- b- Adopte una actitud responsable, ante lo trascendente del tema.
- c- Respete las normas de Seguridad establecidas.

Contenido mínimo: Conocimiento de las normas establecidas en el Reglamento de Seguridad y colores.

Recursos didácticos: Murales, publicaciones, bibliografía.

Actividad del alumno: Participa atentamente y registra los aspectos más destacables del tema.

Evaluación: Oral

Tiempo: 4 hs.

Unidad 3

Tema: Primeros auxilios.

Objetivo específico: Que el alumno adquiera conocimientos básicos sobre los primeros auxilios.

Contenidos mínimos: información básica sobre hemorragia, quemaduras, fracturas y paro cardíaco y respiratorio.

Recursos didácticos: Audiovisual y cartilla de primeros auxilios.

Actividad del alumno: Estudia bibliografía y observa atentamente el audiovisual.

Evaluación: Oral

Tiempo: 4 hs.

Unidad 4

Tema: Vocabulario técnico

Objetivo específico: Que el alumno comprenda la importancia de conocer y utilizar el vocabulario técnico específico.

Contenidos mínimos: nombres de ensambladuras, materiales, instrumentos, herramientas y trabajos prácticos.

Recursos didácticos: Modelos, materiales, instrumentos, herramientas y accesorios.

1º Año - Programa Analítico



Taller - Carpintería

Actividades del alumno: Participa Activamente y registra los aspectos más importantes del tema.

Evaluación: Oral

Tiempo: 2 hs

Unidad 5

Tema: Tecnología de instrumentos y herramientas.

Objetivo específico: Que el alumno conozca la tecnología de instrumentos y herramientas manuales de carpintería.

Contenidos mínimos: Conocimiento de: nombres, función y composición de instrumentos y herramientas.

Recursos didácticos: Pizarrón, instrumentos, herramientas y accesorios.

Actividad del alumno: Participa activamente y registra los aspectos más destacables del tema.

Evaluación: Oral.

Tiempo: 4 hs.

Unidad 6

Tema: Técnicas operativas manuales.

Objetivos específicos: que el alumno:

- a- conozca las técnicas operativas adecuadas.
- b- Valore la necesidad de aplicarlas.
- c- Opere los instrumentos y herramientas manuales con seguridad y eficiencia.

Contenidos mínimos: Uso de instrumento y herramientas manuales.

Recursos didácticos: Materiales, instrumentos y herramientas de mano.

Actividad del alumno: con la guía del docente, el alumno descubre las técnicas operativas más adecuadas.

Evaluación: Oral y práctica.

Tiempo: 6 hs.

Unidad 7

Tema: Primeras operaciones prácticas.

Objetivos específicos: Que el alumno:

- a- Adquiera habilidad para marcar, cortar, desbastar, limar y evaluar lo realizado.
- b- Aplique las técnicas operativas adecuadas.
- c- Utilice el vocabulario técnico específico.

Contenidos mínimos: Corte transversal parcial y total corte longitudinal parcial, desbastado y limado.

Recursos didácticos: Pizarrón, materiales, instrumentos y herramientas de mano.

Actividad del alumno: Realiza las primeras operaciones prácticas programadas.

Evaluación: Por la calidad del trabajo realizado.

Tiempo: 10 hs.

1º Año - Programa Analítico



Taller - Carpintería

Unidad 8

Tema: Modelo n° 1- Regla T (ensamble aplicado a media madera con cola de milano).

Modelo n° 2- Escuadra (ensamble aplicado de caja y espiga).

Objetivos específicos: Que el alumno:

- a- Valore la utilidad de los ensambles.
- b- Distinga en que casos conviene la aplicación de cada uno.
- c- Realice los modelos.

Contenidos mínimos: Las ensambladuras y sus partes, plan de trabajo, uso de planos y técnicas operativas.

Recursos didácticos: Pizarrón, materiales, guía de trabajos prácticos, instrumentos, herramientas y accesorios.

Actividad del alumno: Determina con la ayuda del docente y la guía de trabajos prácticos, el plan de trabajo más conveniente, verifica materiales, cotas de planos y realiza los modelos.

Evaluación: Por la calidad de los trabajos presentados y el tiempo empleado.

Tiempo: 44 hs.

Unidad 9

Tema: Costos (hoja de fabricación)

Objetivo específico: Que el alumno logre: Elaborar el costo de los modelos realizados.

Contenidos mínimos: Conocimiento de los distintos rubros (materiales, mano de obra y gastos).

Recursos didácticos: Pizarrón, guía de trabajos prácticos.

Actividad del alumno: Completa la hoja de fabricación, realiza los cálculos de la misma.

Evaluación: práctica.

Tiempo: 2 hs.

Evaluación Final del primer cuatrimestre: Prueba escrita.

Presupuesto de tiempo aproximado del primer período: 84 hs.

1º Año - Programa Analítico



Taller - Carpintería

Segundo Período

Unidad 1

Tema: Tecnología de máquinas.

Objetivo específico: Que el alumno: Conozca la tecnología de las máquinas de carpintería.

Contenidos mínimos: Conocimiento de las máquinas, sus funciones y partes más destacables.

Recursos didácticos: Máquinas, accesorios y equipos de seguridad.

Actividad del alumno: Observa atentamente y registra los aspectos más importantes del tema.

Evaluación: Oral

Tiempo: 8 hs.

Unidad 2

Tema: Planificación de actividades.

Objetivo específico: Que el alumno: Comprenda la importancia de seguir un plan de trabajo organizado.

Contenidos mínimos: Plan de trabajo, cuadro sinóptico con medidas de planos.

Recursos didácticos: Pizarrón, modelo y piezas que lo componen, guía de trabajos prácticos y máquinas.

Actividad del alumno: Completa el cuadro sinóptico de medidas y participa en la programación del plan de trabajo.

Evaluación: Oral.

Tiempo: 4 hs.

Unidad 3

Tema: Técnicas operativas en máquinas.

Objetivos específicos: Que el alumno:

- a- Conozca las técnicas operativas adecuadas.
- b- Valore la necesidad de aplicarlas.
- c- Opere las máquinas con seguridad y eficiencia.

Contenidos mínimos: Uso de máquinas, equipos y accesorios.

Actividad del alumno: con la guía y el control del maestro aprende las técnicas operativas más adecuadas.

Evaluación: Práctica y oral.

Tiempo: 10 hs.

Unidad 4

Tema: Modelo nº 3: Taburete

Objetivos específicos: Que el alumno:

- a- Trabaje respetuosamente en las máquinas.
- b- Opere con seguridad y eficiencia las máquinas.
- c- Manipule los materiales correctamente.
- d- Procese las distintas etapas de fabricación del taburete.
- e- Componga armoniosamente el modelo.
- f- Tenga idea de trabajo ejecutado en serie.

1º Año - Programa Analítico



Taller - Carpintería

Contenidos mínimos: Conocimiento del taburete y sus partes, plan de trabajo, materiales, planos, máquinas, instrumentos, herramientas, accesorios y técnicas operativas.

Recursos didácticos: El modelo y sus partes, pizarrón, guía de trabajos prácticos, materiales, instrumentos, herramientas, máquinas y accesorios.

Actividad del alumno: Con la guía del maestro y aplicando conocimientos, experiencias y habilidades adquiridas, realiza el modelo ajustándose al plan de trabajo previamente fijado.

Evaluación: Por la observación periódica del proceso, la aplicación de las técnicas operativas, la calidad del modelo presentado y el tiempo empleado.

Tiempo: 60 hs.

Unidad 5

Tema: Costos.

Objetivo específico: Que el alumno: Obtenga los costos del modelo realizado.

Contenidos mínimos: Conocimiento de los distintos rubros (materiales, mano de obra y gastos).

Recursos didácticos: Pizarrón, guía de trabajos prácticos.

Actividad del alumno: Completa la hoja de fabricación, realiza los cálculos de la misma.

Evaluación: Práctica.

Tiempo: 2 hs.

Evaluación Final del segundo cuatrimestre: Prueba escrita.

Presupuesto de tiempo aproximado del segundo período: 84 hs.

METODOLOGÍA APLICADA

La metodología será activa, dinámica e inteligentemente dirigida para alcanzar los objetivos propuestos. Es así que la tarea del docente en esta etapa, es la de conducir el aprendizaje de sus alumnos, estableciendo una comunicación positiva y empleando técnicas y recursos orientados hacia los siguientes aspectos.

- a- Fijación de objetivos concretos y evaluables en los tres dominios:
 - Sicomotriz
 - Cognoscitivo
 - Afectivo volitivo
- b- Elaboración de diagnóstico.
- c- Organización lógica de la materia objeto de aprendizaje.
- d- Conducción de actividades y función tutorial.
- e- Exposición instructora y de síntesis.
- f- Elaboración de técnicas orientadas a lograr la motivación y participación del educando.
- g- Utilización de los recursos didácticos disponibles.
- h- Evaluación permanente del proceso de enseñanza-aprendizaje.