SATTA

ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 3117 "Daniel Oscar Reyes"

Mar Blanco № 350 – Barrio San Remo Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387-4270604 3117oscarreyes@gmail.com SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



PROGRAMA 2025				
Materia: Taller Preprofesional II - Herrería			Año: 2025	
Curso: 2do CB- TODOS				
Profesores: Gutierrez Victor - Zalaya Ramon Vaca Oscar- Brito Elio				

Capacidades:

- Clasificar los materiales, sus propiedades y su forma, que les permita seleccionarlos para su uso en los proyectos tecnológicos planteados.
- Comprender el funcionamiento de herramienta, maquinas e instrumento a fin de seleccionarlo y determinar la mejor forma de utilizarlos y cuidarlos conforme a los requerimientos de diseñó y construcción de proyectos tecnológicos de mediana complejidad.
- Anticiparse a los riesgos potenciales y respetar las normas de seguridad e higiene de trabajo, en el desarrollo de sus actividades.
- Seleccionar, obtener, almacenar y evaluar la información conveniente para su uso en los proyectos tecnológicos planteados.
- Anticiparse a los riesgos potenciales y respetar las normas de seguridad e higiene de trabajo, en el desarrollo de sus actividades.
- Seleccionar, obtener, almacenar y evaluar la información conveniente para su uso en los proyectos tecnológicos planteados.
- Interpretar las modificaciones de los perfiles laborales y sus efectos sociales generados por la introducción de la tecnología en el mundo laboral

Unidad	Contenidos
Unidad Didáctica N° 1	Uso y conservación de herramientas de mano, máquinas y equipos de soldadura. Conocimientos básicos. Lubricación en
Máquinas, herramientas y	máquinas y equipos. Conocimiento y manejo de los distintos tipos de herramientas de mano usadas en herrería.
materiales.	Reconocimiento, aplicación y práctica de manejo de máquinas y equipos.

SALTA

ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA Nº 3117 "Daniel Oscar Reyes"

Mar Blanco № 350 – Barrio San Remo *Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604* <u>3117oscarreyes@gmail.com</u> SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Unidad Didáctica N° 2. Seguridad e higiene industrial.	Normas de seguridad física. Elementos de protección. Prevención de accidentes. Higiene laboral Explicación de los modos de empleo de cada uno de los elementos de seguridad. Aplicación de las normas de seguridad e higiene. Con los distintos elementos realizarán ejercicios de prevención de accidentes.
Unidad Didáctica N° 3. Soldadura eléctrica.	Máquinas de soldar: tipos y partes. Tipos de soldadura. Electricidad básica para soldadores. Reconocimiento de las partes de la máquina de soldar y su función. Práctica de distintos tipos de soldadura con materiales de diferentes forma y espesor.
Unidad Didáctica N° 4. Medición y aplicación numérica.	Simbología, abreviaturas y nomenclaturas usadas en herrería. Operaciones de instrumentos de medición y corte de materiales metálicos. Lectura e interpretación de planos de estructuras metálicas. Croquización. Reconocimiento, uso y aplicación de simbología, abreviaturas y nomenclaturas. Mediante las indicaciones del profesor desarrollarán las distintas técnicas de medición, croquizado y planificación.
Unidad Didáctica N° 5. Fabricación de piezas.	Trazado y desarrollo de piezas simples y complejas. Procesos en los trabajos de banco. Con la guía del docente realizarán trabajos sencillos con formas y tamaños diferentes utilizando diversos materiales. En forma individual o grupal aplicarán los conocimientos adquiridos fabricando diversos trabajos en hierro, usando herramientas y maquinarias conocidas.

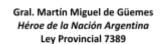
Cronograma	MARZO/ABRIL/MAYO	JUNIO/ JULIO / AGOSTO	SEPTIEMBRE / OCTUBRE / NOVIEMBRE
_			

ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 3117 "Daniel Oscar Reyes"



Mar Blanco Nº 350 - Barrio San Remo Tel. Fax. 0387-4271531 - 0387-4270604

> 3117oscarreyes@gmail.com SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Contenidos

teoria	4 clases
TP N° 1	8
TP N° 2	10

teoria	4 clases
TP N° 1	8
TP N° 2	10

teoria	4 clases
TP N° 1	8
TP N° 2	10

Criterios de Evaluación:

- Criterios de Evaluación: 80% de asistencia a clases teórico-prácticas.
- Presentación en tiempo y forma de trabajos solicitados.
- 100% de trabajo realizado.
- Uso correcto del lenguaje técnico, tanto grafico como verbal.
- Correcta aplicación de la normativa actualizada en el desarrollo de trabajos.
- Buen uso, cuidado y mantenimiento de los elementos de taller.
- Uso de los EPP.

Bibliografía:

- Manual de Seguridad e Higiene para la Industria y la Construcción
- Cartilla elaborada por el Departamento de Taller.
- Francisco Silva y José Emilio Sanz- Tecnología Industrial I- Editorial MC. Graw Hill –Ano 2004.