



ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 3117
"Daniel Oscar Reyes"
Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo
Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604
3117oscarreyes@gmail.com
SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina
Ley Provincial 7389

PROGRAMA 2025			
Materia: Taller Preprofesional II - Herrería		Año: 2025	
Curso: 2do CB- TODOS			
Profesores: Gutierrez Victor - Zalaya Ramon Vaca Oscar- Brito Elio			
Capacidades: <ul style="list-style-type: none">● 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 diseño 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 Máquinas, herramientas y materiales.		Uso y conservación de herramientas de mano, máquinas y equipos de soldadura. Conocimientos básicos. Lubricación en máquinas y equipos. Conocimiento y manejo de los distintos tipos de herramientas de mano usadas en herrería. Reconocimiento, aplicación y práctica de manejo de máquinas y equipos.	



ESCUELA DE EDUCACIÓN TÉCNICA N° 3117
"Daniel Oscar Reyes"
Mar Blanco N° 350 – Barrio San Remo
Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604
3117oscarreyes@gmail.com
SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina
Ley Provincial 7389

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 N° 350 – Barrio San Remo
 Tel. Fax. 0387-4271531 – 0387- 4270604
3117oscarreyes@gmail.com
 SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



Gral. Martín Miguel de Güemes
Héroe de la Nación Argentina
Ley Provincial 7389

Contenidos	teoria	4 clases	teoria	4 clases	teoria	4 clases
	TP N° 1	8	TP N° 1	8	TP N° 1	8
	TP N° 2	10	TP N° 2	10	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 –Año 2004.