



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](mailto:3117oscarreyes@gmail.com)  
SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



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

PROGRAMA 2025			
Materia: Taller Preindustrial- Tornería y Fresado		Año: 2025	
Curso: 1ºaño Ciclo Superior			
Profesores: Vaca, Oscar-Maraz Mario-Haro Luis- Ábalos Fernando			
<b>Capacidades:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Lograr un conocimiento de los materiales, sus propiedades y su forma de clasificación, que les permita seleccionarlos para su uso en los proyectos tecnológicos planteados.</li><li>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.</li><li>Anticiparse a los riesgos potenciales y respetar las normas de seguridad e higiene de trabajo, en el desarrollo de sus actividades.</li><li>Seleccionar, obtener, almacenar y evaluar la información conveniente para su uso en los proyectos tecnológicos planteados.</li><li>Anticiparse a los riesgos potenciales y respetar las normas de seguridad e higiene de trabajo, en el desarrollo de sus actividades.</li><li>Seleccionar, obtener, almacenar y evaluar la información conveniente para su uso en los proyectos tecnológicos planteados.</li><li>Interpretar las modificaciones de los perfiles laborales y sus efectos sociales generados por la introducción de la tecnología en el mundo laboral.</li></ul>			
Unidad	Contenidos		
Unidad Didáctica N° 1	1Herramientas e instrumentos de medición. Metrología. Metro plegable. Cinta métrica. Micrómetro. Calibre. Características de las herramientas e instrumentos de medición. Herramientas y dispositivos para trazar, marcar, medir y controlar. Normas de utilización y cuidado		



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](mailto:3117oscarreyes@gmail.com)  
SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



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

Unidad Didáctica N° 2.	Tornería de madera. El torno. Características. Herramientas para tornear. Tipos de gubias. Afilado. Maderas para tornear (tipos). Elementos de protección. Normas de Seguridad e higiene. Cómputo y presupuesto.
Unidad Didáctica N° 3.	Tornería Mecánica Características y partes del torno. Velocidad de trabajo. Materiales. Conocimiento de los materiales a utilizar. Los metales y sus aleaciones. Herramientas a utilizar. Herramientas. Elementos de protección. Seguridad e higiene. Cómputo y presupuesto.

Cronograma	MARZO/ABRIL/MAYO	JUNIO/ JULIO / AGOSTO	SEPTIEMBRE /OCTUBRE / NOVIEMBRE																		
Contenidos	<table><tr><td>teoria</td><td>4 clases</td></tr><tr><td>TP N° 1</td><td>8</td></tr><tr><td>TP N° 2</td><td>10</td></tr></table>	teoria	4 clases	TP N° 1	8	TP N° 2	10	<table><tr><td>teoria</td><td>4 clases</td></tr><tr><td>TP N° 1</td><td>8</td></tr><tr><td>TP N° 2</td><td>10</td></tr></table>	teoria	4 clases	TP N° 1	8	TP N° 2	10	<table><tr><td>teoria</td><td>4 clases</td></tr><tr><td>TP N° 1</td><td>8</td></tr><tr><td>TP N° 2</td><td>10</td></tr></table>	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																				
teoria	4 clases																				
TP N° 1	8																				
TP N° 2	10																				
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Criterios de Evaluación:</b> 80% de asistencia a clases teórico-prácticas.</li><li>● Presentación en tiempo y forma de trabajos solicitados.</li><li>● 100% de trabajo realizado.</li><li>● Uso correcto del lenguaje técnico, tanto grafico como verbal.</li><li>● Correcta aplicación de la normativa actualizada en el desarrollo de trabajos.</li></ul>																					



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](mailto:3117oscarreyes@gmail.com)  
SALTA - REPÚBLICA ARGENTINA



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

- Buen uso, cuidado y mantenimiento de los elementos de taller.
- Uso de los EPP.

- **Bibliografía:**

- Antonio Álvarez y Gabriel Merey- Tecnología 9- Editorial A\_Z. Año 1998
- Francisco Silva y José Emilio Sanz- Tecnología Industrial I- Editorial MC. Graw Hill –Año 2004.
- Apuntes de la cátedra.
- Información obtenida en Multimedia.