



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 – M.P.O			Año: 2025
Curso: 2do CB	Divisiones: 1ra, 2da 5ta	Turno: Mañana (contraturno)	Especialidad: Electrónica
Profesores: CARRILLO FLORENCIA, SULCA MIGUEL			
Capacidades: <ul style="list-style-type: none">• Comprender las diferentes magnitudes eléctricas – electrónica.• Interpretación de esquemas electrónicos de circuitos electrónicos básicos.• Analizar y comprender los distintos componentes electrónicos.• Proponer y desarrollar un circuito electrónico para su fabricación.• Valorar, entender e interactuar con los demás• Conocer los símbolos de los componentes electrónicos• Armar circuitos simples en la Protoboard			
Unidad		Contenidos	
<u>Unidad Didáctica N° 1</u> Magnitudes y Unidades Eléctricas Simbología de Componentes Electrónicos.		Las unidades electrónicas funcionales. Tensión, corriente, potencia, resistencia, capacidad, inductancia, tiempo y frecuencia. Componentes electrónicos básicos: Identificación, asociación con la simbología, medición con el multímetro detección de fallas. Contenidos Transversales: Prevención de accidentes: Las normas de seguridad e higiene pertinentes al módulo. Técnicas de resolución de problemas pertinentes a cada módulo.	
<u>Unidad Didáctica N° 2</u> Introducción a la Fabricación de Circuitos Impreso.		Diseño de circuito impreso de elaboración manual. Normas Básicas. Diseño de circuitos impresos simples con aplicación de procesos serigráficos. Sobre un diseño verificado y preestablecido, se realizan circuitos impresos con la aplicación de serigrafías. Actividad de montaje, soldadura, cableado y distribución de componentes externos bajo normas. Contenidos Transversales: Elaboración de diagramas y representación gráfica. Estimular la creatividad para elaborar productos de aplicación práctica. Utilización y error en herramientas de propósito general	
<u>Unidad Didáctica N° 3.</u> Verificación de Funcionamientos de Componentes Electrónicos		Correcto conexionado de instrumentos de medición. Verificación de funcionamiento con instrumentos electrónicos básicos. Mediciones sobre los mismos utilizando el multímetro y el osciloscopio.	



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 Transversales: Normas y conceptos básicos de seguridad e higiene, orientado a la instalación, conexión, y operación de las máquinas e instalaciones eléctrico – electrónicas. Medición y error en los instrumentos de propósito general

Cronograma	MARZO/ABRIL/MAYO		JUNIO/ JULIO / AGOSTO		SEPTIEMBRE /OCTUBRE / NOVIEMBRE	
Contenidos						
	teoria	4 clases	teoria	4 clases	teoria	4 clases
	TP N° 1 y 2	8	TP N° 1 y 2	8	TP N° 1 y 2	8
	TP N° 3 y 4	10	TP N° 3 y 4	10	TP N° 3 y 4	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.
- Conocimiento de los conceptos básicos de magnitudes y unidades utilizadas.
- Habilidad para el armado de las plaquetas.
- Destreza para la medición de parámetros eléctricos con Multímetro.
- Habilidad para la detección y diagnóstico de fallas mediante las mediciones
- El correcto uso del lenguaje técnico
- Armado de circuito simple en Protoboard

Bibliografía del docente:

- TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES Y COMPONENTE DE USO ELECTRONICO - Autor Juan Carlos Gallardo. Editores Cesarini Hnos
- PRACTICA, ELECTRONICA SIMPLIFICADA Y EXPERIMENTAL - Edición Técnicas Redes Apartado 5252 Barcelona.
- LEY DE HIGIENE Y SEGURIDAD – Editorial Nueva Librería

Bibliografía para el Estudiante

- Cartilla elaborada por el Docente
- Electrónica aplicada, Antonio Hermosa Dónate editorial Marcombo ediciones técnicas —
- Electrónica general 2da ed Actualizada. Instalaciones eléctricas y automáticas. por PABLO ALCALDE SAN MIGUEL ed. PARANINFO.