



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

PLANIFICACIÓN 2025

INSTITUCIÓN: Escuela Maestro Daniel Oscar Reyes N°3117	Nivel: Secundario	
Curso: 1º	División: 2ª	Ciclo Superior
Profesor/a a cargo: Felipes, Pablo Esteban		

Contenidos y saberes	Capacidades a desarrollar	Estrategias didácticas	Criterios de evaluación	Tiempo
Unidad 1: Conceptos Básicos de Electrónica. Magnitudes y Unidades eléctricas. Intensidad, voltaje, resistencia, potencia. Carga eléctrica. Ley de Ohm. Ley de Coulomb. Corriente continua. Corriente alterna. Circuito electrónico de corriente continua. Simbología.	<ul style="list-style-type: none">- Reconocer las magnitudes y unidades de las mismas- Comprender las leyes de Ohm y Coulomb- Distinguir la diferencia entre corriente continua y alterna- Conocer simbologías utilizadas.	<ul style="list-style-type: none">- Uso de textos.- Uso de pizarrón para explicación.- Experiencias prácticas en clase.- Crear espacios de construcción del conocimiento.	<ul style="list-style-type: none">- Participación en Clases.- Trabajos prácticos- Evaluación.- Destreza práctica.- Manejo de lenguaje técnico.	Marzo, Abril



Unidad 2: Herramientas en Electrónica. Herramientas para trabajar en electrónica. Correcta utilización de las herramientas. Normas de seguridad en el uso de herramientas. Medición de resistencias. Medición de corriente continua. Medición de capacitores. El multímetro digital (tester). Uso del multímetro.	<ul style="list-style-type: none">- Reconocer los diferentes tipos de herramientas usadas en electrónica y su uso.- Conocer el uso del multímetro seleccionando las escalas correctas para realizar mediciones.- Aprender a medir resistencias, capacitores y corriente continua.	<ul style="list-style-type: none">- Uso de textos.- Uso de pizarrón para explicación.- Experiencias prácticas en clase.- Crear espacios de construcción del conocimiento.	<ul style="list-style-type: none">- Participación en Clases.- Trabajos prácticos- Evaluación.- Destreza práctica.- Manejo de lenguaje técnico.	Mayo, Junio
Unidad 3: Principales Dispositivos electrónicos. Acumuladores. Resistencia. Código de colores. Transformadores. Ley del transformador. Capacitor. Circuito integrado. Regulador de tensión. Interruptores. Semiconductores. Diodo tipo N y P. Diodo Led. Potenciómetro. Transistor. Simbología.	<ul style="list-style-type: none">- Identificar los diferentes tipos de componentes utilizados en electrónica.- Aprender a leer correctamente los componentes electrónicos.- Conocer la simbología de los componentes.- Analizar el funcionamiento de	<ul style="list-style-type: none">- Uso de textos.- Uso de pizarrón para explicación.- Experiencias prácticas en clase.- Crear espacios de construcción del conocimiento.	<ul style="list-style-type: none">- Participación en Clases.- Trabajos prácticos- Evaluación.- Destreza práctica.- Manejo de lenguaje técnico.	Julio, Agosto



	los componentes electrónicos.			
Unidad 4: Circuitos Electrónicos. Esquemas de circuitos básicos. Circuitos en serie. Circuitos en paralelo. Circuitos combinados. Conexión de elementos.	<ul style="list-style-type: none">- Reconocer los esquemas (serie, paralelo y combinados).- Aprender la conexión de los elementos y diseño de plaquetas.	<ul style="list-style-type: none">- Uso de textos.- Uso de pizarrón para explicación.- Experiencias prácticas en clase.- Crear espacios de construcción del conocimiento.	<ul style="list-style-type: none">- Participación en Clases.- Trabajos prácticos- Evaluación.- Destreza práctica.- Manejo de leguaje técnico.- Armado de plaqueta.	Septiembre, Octubre, Noviembre
Contenidos E.S.I. a desarrollar: Valorar las relaciones interpersonales libre de discriminación, coacción y violencia.	Motivar a la participación activa de los alumnos bajo el respeto y valores establecidos en el aula.	Promover actitudes de colaboración, respeto y solidaridad, incorporando estrategias de trabajo en equipo.		
Bibliografía: <ul style="list-style-type: none">• Electrónica (Ingeniería Industrial), U.N.E.D., E.Andrés Puente, P.Martínez Martínez• Circuitos Electrónicos Discretos e Integrados McGraw Hill Donald L.Schilling, Charles Belove• Dispositivos Electrónicos y Circuitos McGraw Hill. Schaum Jimmie J. Cathey• Principios de Electrónica McGraw Hill Malvino• Diseño Digital: Principios y prácticas, JOHN F. WAKERLY Editorial Prentice Hall• Fundamentos de Sistemas Digitales, T.L. FLOYD. Editorial Prentice Hall• Electrónica Industrial: Técnicas Digitales, F. ALDANA, R.ESPARZA Y P.M.MARTINEZ Editorial Marcombo• Digital Logic State Machinery Design. DAVID J. COMER. Saunders College Publishing• Dispositivos Lógicos Programables y sus Aplicaciones. ENRIQUE MANDADO, L. JACOBO ALVAREZ Y M^a DOLORES VALDÉS. Thomson• Sistemas digitales ANTONIO LLORIS, ALBERTO PRIETO Y LUIS PARRILLA Editorial Mc Graw-Hill				



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