



Escuela Técnica N° 5 DE 11 - Supervisión Técnica Región V-

“María de los Remedios de Escalada de San Martín”

PROFESOR/A: Luis Ochoa / Nicolas Montefinal / Marcelo Traverso

CICLO LECTIVO: 2022

ASIGNATURA: Taller Tecnología de Base..... CICLO: ...Básico..... ESPECIALIDAD: GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS ORGANIZACIONES 1er AÑO: CURSO: TURNO:

BIMESTRES	OBJETIVOS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES ORGANIZADORAS	EVALUACIÓN (Modalidad / instrumentos en la Virtualidad / presencialidad)	OBSERVACIONES
1°	Conocer las normas y elementos de seguridad dentro de un taller general. Comprender los principios básicos de la electricidad, y su distribución. Entender la estructura de un átomo	• SEGURIDAD • SÍMBOLOS • Principios de la Electricidad y la Electrónica • El átomo.	• Búsqueda por internet • Ejercitación en carpeta •	Trabajo Práctico Integrador	Se trabajará en forma presencial y con aula virtual.
2°	Conocer las distintas fuentes de energía que existen. Interpretar el valor de cada resistencia y los distintos tipos de conexión. utilizar la escala de valores de un tester para la correcta medición de resistencias medición y cálculos de resistencia,voltaje e intensidad eléctrica	• Fuentes de energía. • La resistencia eléctrica. • Manejo del tester (óhmetro) • LEY DE OHM	• Búsqueda por internet • Ejercitación en carpeta •	Trabajo Práctico Integrador Evaluación	Los profesores que no trabajen en forma presencial, realizarán comunicación sincrónica cuando ellos evalúen necesario de acuerdo a los contenidos.

3°	Cálculos de magnitudes eléctricas	● CIRCUITOS ELECTRÓNICOS-SERIE ● CIRCUITOS ELECTRÓNICOS-PARALELO ● CIRCUITOS MIXTOS ● Cálculos de los circuitos	● Ejercitación en carpeta ● Ejercitación en carpeta	Evaluación Evaluación	Los profesores del turno noche utilizaran la plataforma “mil aulas”
4°	Cálculo y medición de magnitudes eléctricas	● 1ra ley de kirchhoff ● 2da ley de kirchhoff	● Ejercitación en carpeta ●	Trabajo Práctico Integrador Evaluación	

1° año 1er ciclo 2023

Farcy Martin - Palavecino Andres

Secuenciación	OBJETIVOS	CONTENIDOS	ACTIVIDADES ORGANIZADORAS	EVALUACIÓN (Modalidad / instrumentos en la Virtualidad / presencialidad)	OBSERVACIONES
1 clases	Que el alumno comprenda: ● Diferentes formas de energía ● La electricidad como fuente de energía.	● Diferentes tipos de Energía ● Principios de la Electricidad y la Electrónica	● Contenidos teóricos ● Ejercitación en carpeta ● TP ● Coloquio Tipo Energías	● Trabajo Práctico Integrador ● Participación coloquio ● Contenidos Teóricos ● resolución de Ejercicios sobre la problemática planteada.	Se trabajará en forma presencial y con aula virtual. Plataforma Classroom reforzando los contenidos vistos en clases presenciales y utilizando Tics multimedia.

	- los principios básicos de la electricidad - la estructura de un átomo	El átomo. Y el electrón			además de la plataforma, como audiovisuales simuladores, búsquedas en internet, archivos presentaciones y trabajo grupal
1 clases	Que el alumno comprenda: principios básicos de electrónica componentes del circuito a utilizar en el TP integrador	- Electrónica semiconductores - circuitos mixtos - circuito de iluminación - uso y descripción de herramientas.	- Contenidos teóricos - Ejercitación en carpeta - Práctica con materiales	- Trabajo Práctico Integrador - TRABAJO EN CLASE PRÁCTICA - TRABAJO CON CONTENIDOS TEÓRICOS - EVALUACIÓN CONTINUA - SEGURIDAD	
2 clases	Que el alumno comprenda: las normas y elementos de		Contenidos Teóricos	Trabajo Práctico Integrador	Los profesores que no trabajen en forma presencial realizarán comunicación sincrónica cuando

	seguridad cuando trabajamos con componentes eléctricos y dentro de taller. • e interprete los parámetros fundamentales Tensión- Intensidad de corriente- Resistencia • circuitos serie-paralelo SOLDADURA COMO Y QUE SOLDAR	• Seguridad en el taller, normas de seguridad eléctrica. • Parámetros: DDP- Intensidad- Resistencia eléctrica • Circuitos serie y paralelo • PRÁCTICA de SOLDADURA • USO de HERRAMIENTAS	• Ejercitación en carpeta • TP • Desarrollo de las Práctica PROPUESTA	• resolución de Ejercicios Sobre la problemática planteada • Práctica relacionada	
2 clases	Que el alumno comprenda: • Unidades de medidas • múltiplos y submúltiplos	• magnitudes eléctricas • la escala de valores de un tester • instrumentos de	• Contenidos Teóricos • Ejercitación en carpeta • TP • Desarrollo de las	• Trabajo Práctico Integrador • resolución de Ejercicios	

	- Medición directa e indirecta - manejo de Tester	medición medición y cálculos de resistencia, voltaje e intensidad eléctrica	Prácticas propuestas	sobre la problemática planteada Práctica relacionada	
2 clases	Que el alumno comprenda: - la utilización de los circuitos concretos - utilización de LED en circuito de iluminación. - cuando utilizar cada herramienta soldador- alicata- pinzas	- Electrónica semiconductores CIRCUITOS - PRACTICA circuitos mixtos - circuito de iluminación EN SERIE Y PARALELO - uso de herramientas.	- Contenidos Teóricos - Ejercitación en carpeta - TP - Desarrollo de las Prácticas Propuestas	- Trabajo Práctico Integrador - resolución de Ejercicios sobre la problemática planteada - Práctica relacionada	
	Que el alumno comprenda y utilice los conceptos y contenidos aprendidos para	TIF	implementación de:	TIF	

2 clases	la realización de TIF: cartel luminoso utilizando las herramientas materiales y habilidades desarrolladas durante el ciclo.	cartel luminoso	• circuitos • diseño y cableado • utilización de herramientas • Trabajo en grupo • seguridad en el taller • práctica propuesta	evaluación actitudinal. objetivos alcanzados en la práctica propuesta	
1 CLASE	PERÍODO DE RECUPERO CIERRE DE NOTAS	PERIODO DE RECUPERO REPASO DE LO VISTO	CONTENIDOS TEÓRICOS PRÁCTICA PROPUESTA	PRÁCTICA EJERCICIOS COLOQUIO INTEGRADOR	