PROGRAMA DE FORMACIÓN:	**TÉCNICO ELECTRICISTA INDUSTRIAL**		
Nombre Del Proyecto:	ADECUAR Y OPTIMIZAR EL SISTEMA DE ALUMBRADO E ILUMINACION DE LA SEDE DEL SENA VEREDA MANZANILLO DEL CTMAE	**FASE**	PLANEACIÓN
Actividad De Proyecto:	AP02 -IDENTIFICAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN INSTALACIONES INDUSTRIALES PARA ESTABLECER LAS ACCIONES PERTINENTES DE MEJORAMIENTO	**Código de Guía y Fecha**	Febrero 09 de 2024
Actividad de Aprendizaje	Cálculos de Impedancia, Tensiones y Potencias		
Evidencia 2	**Evaluación sobre cálculos de Triángulos de Impedancias, Tensiones y Potencias Eléctricas**		
APRENDIZ			
INSTRUCTOR	**ISAIAS GUZMÁN MONTEALEGRE**		

OBJETIVO: El instrumento pretende evidenciar los **conocimientos** adquiridos durante el proceso de las Actividades de Enseñanza – Aprendizaje – Evaluación como evidencia 1 de la Guía de Aprendizaje.

SEÑOR APRENDIZ:

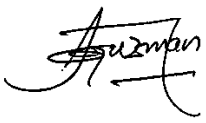
- Diligencie con letra clara las evidencias solicitados.
- Llene los datos de identificación del aprendiz en formación.
- En forma individual responda cada una de las preguntas referente al conocimiento de Reglamento de Aprendiz Sena
- Diligenciar y entregar la evaluación en el mismo formato entregado, si necesita adicionar hojas que sean en blanco.

A continuación encontrará un ejercicios de cálculo de Reactancias e impedancias, de acuerdo con su análisis y las explicaciones impartidas por su Instructor, establezca y solucione las incógnitas presentadas indicados los valores de Reactancias Inductiva y Capacitiva, Impedancia, Intensidad, Factor de Potencia, Angulo de desfase, Potencias Aparente, Activa y Reactiva, Caídas de Tensión, con base en los Resultados elaborar diagramas de Triángulos de Impedancias, Potencias, Triangulo de Tensión y Diagrama del Circuito.

1. Un circuito se encuentra conformado por una Resistencia de 40 Ω, una bobina de 80 mH y un capacitor de 40 µF, con una tensión de 250 Voltios y 60 Hz.

Reporte de Juicio Evaluación	APROBADO	NO APROBADO

JUICIO DE EVALUACIÓN		
	Aun no cumple	
	Cumple	



FIRMA DEL INSTRUCTOR

FIRMA DEL APRENDIZ