SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Regional Risaralda **INSTRUMENTO DE EVALUACION**	

INFORMACIÓN GENERAL							
CODIGO PARA IDENTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD: EVALUACION DE CONOCIMIENTO							
FECHA DE APLICACIÓN:	**JULIO 17 de 2025**						
PROGRAMA DE FORMACIÓN:	**Tecnólogo Electricidad Industrial**						
ID:	2890965						
CENTRO:	**Diseño e Innovación Tecnológica Industrial**						
COMPETENCIA: 280101077: INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG							
EVIDENCIA:	Desempeño		Producto		Conocimiento	x	
NOMBRE DEL APRENDIZ:							
NOMBRE DEL INSTRUCTOR- TUTOR:	DIEGO ABELARDO LOZADA						

Todos los resultados presentados en esta evaluación deben sustentarse mediante cálculos y procedimientos, de lo contrario no se asignará puntuación a la respuesta. Instrumento aprobado con porcentaje mayor a 70%, 1). 20%, 2). 20%, 3). 20%, 4). 20%, 5). 20%

1. Dentro del estudio de la calidad de energía, como se clasifican las cargas. ¿Mencione ejemplos de cada tipo de carga?

2. Mencione por lo menos 5 fenómenos típicos de la calidad de energía.

3. Que parámetros eléctricos pueden ser visualizados en analizador de calidad de energía.

4. Que son los armónicos en una red, explique y dibuje una forma de onda con distorsión armónica.

5. En sistemas eléctricos de iluminación que tipo de luminarias producen distorsión armónica, cuales son los armónicos mas frecuentes (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,…etc)

Firma del Instructor – Tutor

Firma del Aprendiz