PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: **TECNÓLOGO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL**
- Código del Programa de Formación: **821222 V.4**
- Nombre del Proyecto: **DESARROLLO DE COMPETENCIAS HUMANAS Y TECNOLOGICAS EN EL APRENDIZ DEL PROGRAMA TECNOLOGO ELECTRICIDAD INDUSTRIAL SENA**
- Fase del Proyecto: **FASE 5. IMPLEMENTACION DE CARACTERISTICAS ESPECIALES**
- Actividad de Proyecto **AP15. DETERMINAR LA CALIDAD Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELECTRICA**
- Competencia: **280101077: INSPECCIONAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA CON BASE EN LAS NORMAS Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA CREG**
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  1. **Identificar las características de la red para cumplir con las normas de calidad de energía.**
  2. **Optimizar instalaciones eléctricas de acuerdo a las normas de calidad de energía.**
  3. **Instalar equipos de diagnóstico para calidad de energía de acuerdo al plan de mantenimiento.**
  4. **Diagnosticar las perturbaciones presentes en la red de distribución, de acuerdo a la norma establecida.**
  5. **Diligenciar formatos para evidenciar la calidad de energía de acuerdo a los protocolos establecidos**

2. PRESENTACIÓN

Con ocasión del racionamiento del año 92, se evidencio la importancia de las estrategias para optimizar el consumo de energía y también el empleo de fuentes alternativas de energías. Esta circunstancia implico que la empresa de servicio de energía eléctrica, comprendieran que su papel ya no se limitaba únicamente a prestar el servicio a los usuarios a través de la red energética del país, si no que debían promover de manera consistente el USO RACIONAL DE ENERGIA (URE), la cual se logra a través de diversos esfuerzos, unos de carácter operativo, y otros de naturaleza educativa.


En todo el país

¡Racionamiento desde el lunes!

Espumas que se van

https://www.elcolombiano.com/blogs

En esta guía aprenderemos a determinar qué tan eficiente es nuestro uso de la energía, apropiaremos temas importantes sobre la calidad de la energía y que factores influyen en ella, además de las medidas debemos implementar para un mejor URE.

"El éxito depende del esfuerzo" Sófocles

RECONOCIMIENTO DE CONOCIMIENTOS PREVIOS

NOMBRE DEL APRENDIZ:
IDENTIFICACION: **No FICHA: 2890965**

En el proceso de alistamiento en su trabajo, usted debe asegurarse de que tiene todos los conocimientos y habilidades necesarias para llevar a cabo sin contratiempos la labor encomendada.

Por favor responda con toda sinceridad el nivel de dominio que usted considera que tiene en cada uno de estos temas. Tenga en cuenta que si usted considera que tiene el 100% de dominio podrá realizar una evaluación teórico-práctica para comprobar las habilidades y conocimientos.

Ítem	Descripción	¿Puede demostrar conocimientos y habilidades?			
		0%	25%	50%	100%
1	Identifica los diferentes sistemas de generación de energía y su impacto al medio ambiente.				
2	Define uso racional de energía eléctrica y eficiente de la energía cumpliendo normativa vigente.				
3	Identifica los tipos de equipos utilizados en la medición de consumos energéticos y perturbaciones eléctricas existentes en el sistema según manuales de operación.				
4	Ejecuta la medición de consumos energéticos y perturbaciones eléctricas existentes en el sistema según manuales de operación de los equipos.				
5	Elabora informes de diagnóstico de consumos energéticos identificando variables asociadas al uso racional de energía de acuerdo con parámetros técnicos.				

De acuerdo con su autodiagnóstico se puede establecer si se requiere el reconocimiento de aprendizajes previos, si sus respuestas fueron todas 100%, hable con su instructor para más detalles.

Estoy con todo el ánimo ¡Vamos a aprender!