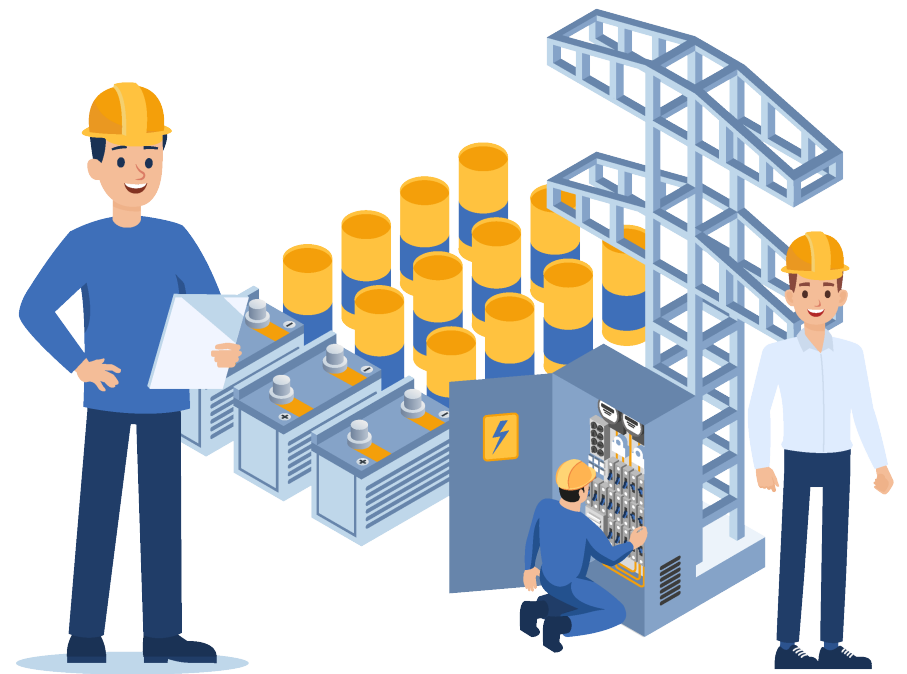


Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales



ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N°4

Normatividad y nomenclatura aplicada a las redes eléctricas

UNIDAD DE ESTUDIO	Características de los suelos en puesta a tierra
TIEMPO DE DESARROLLO	1 hora
METODOLOGÍA DE TRABAJO	Individual - Taller

OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD

Al desarrollar esta actividad, el estudiante estará en la capacidad de:

- Manejar las normas técnicas de construcción de redes.
- Emplear la nomenclatura y características de estructuras

MATERIALES DE FORMACIÓN

- Guía de aprendizaje.
- Unidad de contenido multimedia con los conceptos y principios relacionados con la situación propuesta.

ACTIVIDAD A DESARROLLAR

SITUACIÓN:

En una empresa de energía se planea realizar la instalación de redes de distribución. Tu eres pasante en esta empresa y quieres conocer más acerca del tema, por lo tanto, decides tomar apuntes de cómo se construye este tipo de redes y que estructuras maneja dicha empresa.

El estudiante debe:

- Realizar documentación con todos los parámetros más importantes que se deben tener en cuenta en la instalación de redes de distribución.

Se brinda como material de apoyo el siguiente documento:

La Resolución CREG-025 de 1995 y el Capítulo 7. Requisitos para el proceso de distribución del RETIE como guía para el estudio de construcción de redes distribución.

PREGUNTAS ORIENTADORAS
<div>1. ¿Cuál será el requisito más importante para la instalación de redes de distribución?</div> <div>2. ¿Qué medidas de seguridad se deben adoptar al momento de realizar este trabajo?</div> <div>3. ¿Cómo se podría mejorar en el proceso de la instalación?</div>
POSIBILIDADES
<div>La actividad permite que el estudiante comprenda:</div> <div><ul style="list-style-type: none">Las normas técnicas de construcción de redes y las características de las estructuras de redes.</div>
DESARROLLO
<div>Con el fin de que el estudiante culmine la actividad debe de tomar notas y evidencias del trabajo que se está realizando, además tener en cuenta cada uno de los aspectos de la labor que está ejecutando.</div>
EVALUACIÓN
<div>La evaluación de esta actividad está representada por el trabajo práctico a desarrollar en el ejercicio propuesto y las evidencias de aprendizaje entregadas al profesor.</div>
EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE
<div>Todas las evidencias de aprendizaje serán entregadas al profesor; ya sea con capturas de pantalla, gráficos, informes o solución a evaluaciones.</div> <div>Para el desarrollo de esta unidad se solicitarán las siguientes evidencias:</div> <div><ul style="list-style-type: none">Debe presentarse las soluciones de la situación y las preguntas que se hicieron mediante un informe que contenga los pasos y las conclusiones a las que se llegó</div>