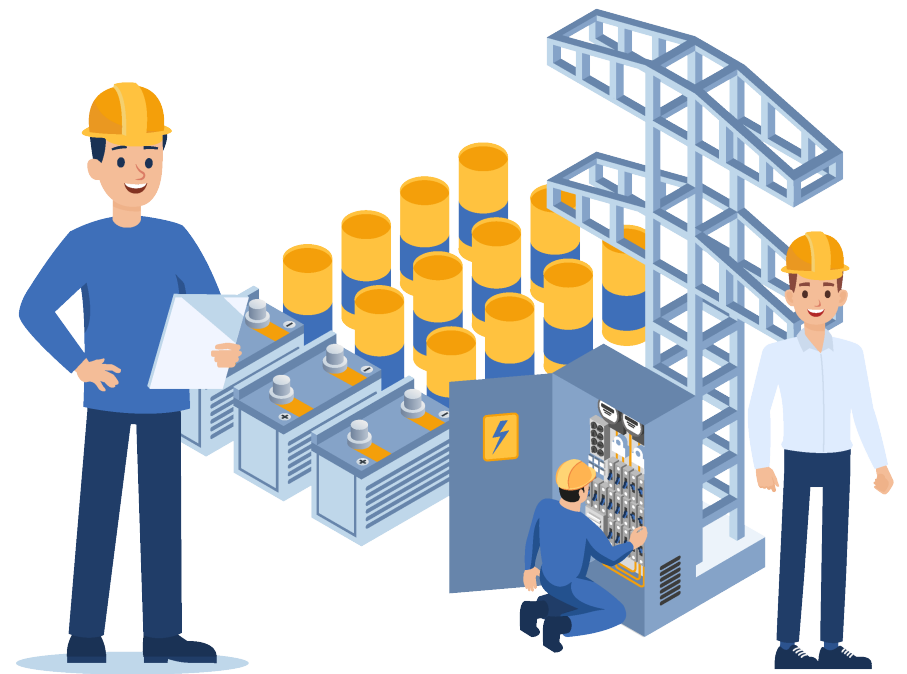


## Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales



### ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE N°3

#### Sistemas de puesta a tierra y sus diferentes mediciones

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

#### OBJETIVOS DE LA ACTIVIDAD

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

- Comprender los sistemas de puestas a tierra.
- Conocer los sistemas de medición aplicados.

#### 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 un edificio de apartamentos se instalará un sistema de puesta a tierra, el estudiante, como jefe de redes, debe realizar la instalación, la cual se ubicará en el parqueadero del edificio. Para que este sistema quede bien instalado el estudiante deberá tener en cuenta algunos parámetros tales como: tipos de mediciones que debe hacerle al terreno y tipo de sistema de puesta tierra más conveniente a utilizar.

Después de tener en cuenta estos parámetros, el estudiante debe presentar un informe con las conclusiones a las que se llegó de acuerdo con el análisis anterior, y así dar claridad de cómo se realizará la instalación del sistema de puesta a tierra.

PREGUNTAS ORIENTADORAS
<div>1. ¿Cuáles son los tipos de sistemas de puesta a tierra más convenientes para vivienda?</div> <div>2. ¿En que interfiere el lugar de instalación del sistema de puesta a tierra?</div>
POSIBILIDADES
Generar una toma de datos que permitan identificar y comprender la importancia de los sistemas de puesta a tierra y sus mediciones.
DESARROLLO
Para determinar el desarrollo de la actividad, el estudiante debe analizar y comprender las mediciones obtenidas en la realización del reto a desarrollar, además identificar en que interfiere cada sistema de medición y puesta a tierra para su instalación.
EVALUACIÓN
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.
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"><li>• Debe presentarse informe del análisis realizado por el estudiante, con sus respectivas conclusiones mostrando de una forma concisa la toma de decisiones.</li><li>• Enunciar las posibles dificultades que se podrían presentar en la instalación del sistema de puesta a tierra.</li></ul></div>