



## ESCUELA DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

### » Nombre de la Acción

Fundamentos de Electricidad

### » Código

52524157

### » Duración

24 horas

### » Descripción

El programa permitirá al participante estar en capacidad de identificar la importancia del uso de la energía eléctrica, su manejo óptimo, los factores de riesgo, sus controles, el conocimiento de la normatividad y la reglamentación vigente, así como el modelo de gestión integral de la energía; apalancando la armonía con el medio ambiente, el compromiso con la vida y la responsabilidad social.

### » Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

Básico

### » Objetivos

#### OBJETIVO GENERAL

Identificar la importancia del uso de la energía eléctrica, su manejo óptimo, los factores de riesgo, sus controles, el conocimiento de la normatividad y la reglamentación vigente, así como el modelo de gestión integral de la energía.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Definir los conceptos básicos de electricidad
- Identificar los riesgos eléctricos y sus consecuencias, así como las herramientas y equipos de protección necesarios y su correcta utilización.
- Entender los procesos de maniobra y operación de las infraestructura eléctrica utilizada en los sistemas y plantas de bombeo de la Vicepresidencia de Transporte y Logística
- Reconocer las principales normatividades que rigen al sector eléctrico, su aplicación e interiorización.

### » Prerrequisitos

N/A.

### » Metodología

Exposición Magistral - Taller

### » Modalidad *(Presencial, Virtual, En puesto de trabajo, Rotación, Mentoría, Coach, Pasantía, Tutoría)*

Presencial



### » Contenido

- Fundamentos de electricidad
- Seguridad eléctrica
- Infraestructura eléctrica de la VIT y tipos de fallas que se presentan
- Principal normatividad del sector eléctrico
- Evaluación
- Actividad práctica

### » Población Objetivo

Profesionales, supervisores y técnicos de mantenimiento eléctrico. Coordinadores de Mantenimiento. Líderes y profesionales de proyectos, operadores locales, supervisores y profesionales de consola CCO.