



ESCUELA CORPORATIVA

» Nombre de la Acción

Sistema de Aislamiento Eléctrico Seguro - SAES

» Código

52221638

» Duración

8 Horas

» Descripción

Con la participación en este módulo, Usted estará en capacidad de hacer una adecuada gestión de peligros y efectos, cuando se trabaje en Sistema de Aislamiento Eléctrico, actividades que son consideradas en ECOPETROL S.A. como críticas.

Se identificarán los principales peligros, las causas de liberación y especialmente tanto los controles de diseño, operación y mantenimiento que deben implementarse para evitar que sean liberados, como las medidas de protección, detección, respuesta y mitigación para minimizar las consecuencias de su liberación.

Los conceptos tienen un fundamento muy práctico, por lo que se requiere que durante el desarrollo del módulo, Usted comparta las lecciones aprendidas de incidentes sucedidos en trabajos similares o asociados, independientemente de haberlos vivido directa o indirectamente o de que hayan sucedido dentro o fuera de la Empresa, con el propósito de enriquecer el ejercicio

» Nivel (*Básico, Intermedio, Avanzado*)

N/A.

» Objetivos

1. Identificar los elementos y estructura del sistema de aislamiento eléctrico seguro de plantas y equipos (actividad intrusiva) dentro los límites aceptables de riesgo residual
2. Reconocer la normativa vigente que direcciona el desempeño HSE para la instalación y retiro de SAES
3. Estimar los Peligros y riesgos inherentes a la actividad evaluando adecuadamente el Aislamiento Eléctrico

» Prerrequisitos

El participante debe tener conocimientos en Análisis de Riesgos y Gestión del Control de trabajo

» Metodología

- Reflexiones - Video
- Exposiciones interactivas
- Ejercicios
- Auto reflexión y Compromiso
- Guía de Mejoramiento



ESCUELA CORPORATIVA

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

Presencial

» Contenido

1. Conceptos Básicos y Normatividad
 - Definiciones
 - Principios para el SAES
 - Categorías
 - Roles y responsabilidades
 - Normatividad vigente
2. Implementación del SAES
 - Certificado de Aislamiento Eléctrico
 - Normalización o retiro de SAES
 - Auditorías de SAES.

» Población Objetivo

Funcionarios al servicio de Ecopetrol que sus actividades estén relacionadas con sistemas mecánicos y eléctricos: Operadores de planta, Técnicos Operativos, Tecnólogo de operaciones, Profesional Operativo, Operador de Contra incendio, operador de Transporte, mantenedores de superficie (electricista, instrumentista mecánico), metalmecánico, mantenedor de subsuelo, ingenieros, supervisores, coordinadores, planeadores, profesionales HSE, técnicos HSE, Supervisores HSE

» Instructor

Sergio Fernando Amaya Rojas.
Guillermo Díaz García.
Miguel Eduardo Moreno Centeno.
Carlos Julio Salcedo Amaya
Beatriz E. Hurtado Artunduaga
Luis Carlos Navarro Martínez
Jair Pineda Angarita
Alvaro Leonardo Jácome Pérez
Luz Adriana Garzón Zabala
Germán Alfonso Rodríguez R
Johnny Emerson Jay Gomez
Juan Carlos Vásquez Rueda
Maricela Herrera Fajardo
Omar Giovanni Vega Soto
Carlos Julio Salcedo Amaya