



ESCUELA CORPORATIVA

» Nombre de la Acción

UCE - Diseño de sistemas contraincendios

» Código

52221870

» Duración

8 Horas

» Descripción

En las operaciones del negocio existen factores de riesgo que pueden ocasionar emergencias que afecten la vida, bienes, equipos de Ecopetrol y/o la comunidad vecina del área en la que sucede la contingencia y/o los recursos naturales.

Estas emergencias pueden presentarse por múltiples factores como fuego, explosiones, derrame de materiales peligrosos, fenómenos naturales, derrame de hidrocarburos, nubes de gases tóxicos, entre otros y requieren de actuación inmediata y de un plan estructurado de respuesta a emergencias que impidan su potencialización. Sin embargo, además de hacer las maniobras correspondientes para la atención de la emergencia, es necesario realizar una permanente preparación del personal y las comunidades para la actuación efectiva y pertinente antes, durante y después, lo que implica aunar esfuerzos para que dicha capacitación cumpla los objetivos que permitan prever y atender cualquier evento que afecte las vidas humanas y el ambiente.

El módulo Diseño de Sistemas Contra Incendio permite reflexionar en soluciones de diseño preventivo y predictivo a partir del análisis y la evaluación de los diferentes riesgos de incendio y explosión en los diferentes campos donde Ecopetrol S.A. tiene participación e intereses; además, da respuesta a la perentoria necesidad formativa de todos y cada uno de los funcionarios de Ecopetrol S.A. en temas como la protección contra incendios con estándares y normatividad internacional, los cuales nos establecen como elementos de clase mundial

» Nivel *(Básico, Intermedio, Avanzado)*

N/A.

» Objetivos

Al finalizar este módulo los participantes estarán en capacidad de contribuir en el diseño conceptual y filosofía de operación de los diferentes Sistemas Contra Incendio a partir de la identificación y valoración de riesgos de incendio en Ecopetrol S.A.

» Prerrequisitos

Previo al inicio de este módulo se debe haber participado en los módulos: Contra Incendio Básico y Gestión de Riesgos - Casos HSE

» Metodología

- Talleres
- Ejercicio de Aplicación
- Exposiciones interactivas:
- Auto reflexión y Compromiso
- Guía de Mejoramiento



ESCUELA CORPORATIVA

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

Aula

» **Contenido**

- Diseño de Sistemas Contra Incendio
- Conocimiento gestión HSE- Contra Incendio
- Normatividad legal vigente NFPA
- Evaluación de Sistemas Contra Incendio
- Cálculos básicos de Sistemas Contra Incendio
- Sistema de Comando de Incidentes
- Principios

- UNIDAD 2: FUNCIONES DEL SISTEMA COMANDO DE INCIDENTES (SCI)
Funciones del SCI

- UNIDAD 3: INSTALACIONES
Instalaciones,

- UNIDAD 4: RECURSOS Y ESTRUCTURA
Recursos y estructura

- UNIDAD 5: OCHO PASOS PARA ESTABLECER EL SISTEMA COMANDO DE INCIDENTES (SCI)
Los ocho pasos

» **Población Objetivo**

Bombero, Operador Contra Incendio, Operador de Planta, Operador de Transporte, Profesional Operativo

» **Instructor**

N/A.