

Técnicas para Trabajo Seguro en Caliente

Resumen

Modalidad de Enseñanza:

Elearning sincrónico

Horas disponibles:

8 Hrs.

Código Sence:

1238091020

Objetivos Generales:

Aplicar protocolos de seguridad y control de riesgos en trabajos en caliente, conforme a normativa vigente y procedimientos operacionales.

Descripción

Este curso entrega a los participantes los conocimientos y criterios operativos necesarios para ejecutar trabajos en caliente de forma segura, controlada y conforme a la normativa vigente. A través de un enfoque práctico, se abordan los principales riesgos asociados a actividades como soldadura, corte y uso de fuentes de calor, fortaleciendo la capacidad para identificar peligros, aplicar medidas preventivas y utilizar correctamente los equipos de protección personal. El curso refuerza la correcta aplicación de permisos de trabajo, procedimientos seguros y controles operacionales, contribuyendo a la prevención de incendios, explosiones y accidentes graves, y asegurando la continuidad operativa y la protección de las personas, las instalaciones y el entorno.

Contenidos

**Módulo 1: Introducción a los trabajos en caliente y normativa vigente**

- Definición y tipos de trabajos en caliente
- Marco normativo (DS N°594, NFPA 51B, protocolos internos)
- Requisitos para permisos de trabajo en caliente
- Estadísticas y análisis de accidentes por trabajos en caliente

**Objetivos módulo 1**

Identificar tipos de trabajos en caliente y normativa vigente aplicable en minería.

**Módulo 2: Peligros, riesgos y medidas de control**

- Principales fuentes de ignición: chispas, calor, llamas abiertas
- Materiales combustibles y atmósferas explosivas
- Análisis de peligros y evaluación de riesgos (APR)
- Medidas preventivas antes, durante y después del trabajo

**Objetivos módulo 2**

Reconocer peligros y riesgos asociados a trabajos en caliente considerando medidas de control.

**Módulo 3: Procedimientos seguros y uso de EPP**

- Procedimientos paso a paso para ejecutar tareas de soldadura, oxicorte, esmerilado
- Preparación del área de trabajo: limpieza, ventilación, protección de equipos
- Selección y uso correcto de EPP según tarea
- Sistemas de bloqueo y señalización de áreas

**Objetivos módulo 3**

Aplicar procedimientos seguros y de uso de EPP en espacios de trabajos en caliente.

**Módulo 4: Plan de respuesta ante emergencias y simulación de casos**

- Planes de emergencia específicos para tareas en caliente
- Manejo de extintores y control de amagos de incendio
- Simulación guiada de incidentes y respuesta del equipo
- Lecciones aprendidas de incidentes reales

**Objetivos módulo 4**

Aplicar planes de respuesta ante emergencias derivadas de trabajos en caliente de acuerdo a situaciones simuladas