

Incendio, Combustibles, Trabajos en Caliente, Termografía, Extintores, Brigada de Emergencia, Codelco, SIGO, Vigía de Fuego, Evacuación

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

OBJETIVOS

- Interpretar el alcance y las exclusiones del Estándar RF 06 para prevenir la pérdida de control del fuego.
- Aplicar los procedimientos de almacenamiento y segregación de materiales combustibles e inflamables (CCP1).
- Ejecutar trabajos en caliente de forma segura mediante permisos, segregación y vigilancia (CCP2).
- Verificar la operatividad de protecciones eléctricas y mecánicas para evitar fuentes de ignición (CCP3).
- Operar y mantener sistemas de detección y extinción de incendios fijos y portátiles (CCM1).
- Participar eficazmente en planes de respuesta ante emergencias y evacuación (CCM2).
- Identificar y mantener controles específicos como zonas de fumadores, mangueras hidráulicas y zanjas cortafuego.

PROGRAMA

MÓDULO 1: Introducción al Estándar de Incendio

- 1.1. Objetivo y Alcance: Aplicación en minas, plantas y proyectos; cobertura de actividades críticas.
- 1.2. Exclusiones: Tronaduras, explosivos y piromanía.
- 1.3. Evento Top: Pérdida de control de variables del fuego.
- 1.4. Estructura de Controles: Diferenciación entre Controles Críticos (Sistema) y Otros Controles.

DIRIGIDO A:

Personal operativo, mantenedores, supervisores, brigadistas y ejecutivos en faenas mineras, plantas y proyectos con riesgo de incendio.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Incendio, Combustibles, Trabajos en Caliente, Termografía, Extintores, Brigada de Emergencia, Codelco, SIGO, Vigía de Fuego, Evacuación

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

MÓDULO 2: Gestión de Materiales y Fuentes de Ignición (Preventivos)

- 2.1. CCP1 Materiales Combustibles: Matriz de incompatibilidad, segregación, contención y manejo de derrames.
- 2.2. CCP2 Trabajos en Caliente: Permisos, limpieza del área, uso de biombos/mantas y el rol del Vigía de Fuego.
- 2.3. CCP3 Fuentes de Ignición: Protecciones eléctricas certificadas, inspección termográfica y monitoreo de fricción mecánica.
- 2.4. Controles Específicos: Zonas de fumadores (CP1), Refrigeración de equipos (CP2), Enclavamiento HVAC (CP3) y Mangueras hidráulicas (CP4).

MÓDULO 3: Mitigación y Respuesta ante Emergencias

- 3.1. CCM1 Detección y Extinción: Sistemas automáticos, redes húmedas, extintores portátiles y certificación.
- 3.2. CCM2 Respuesta a Emergencias: Plan de emergencia, brigadas acreditadas, simulacros y alarmas.
- 3.3. Controles Específicos Mitigadores: Zanjas cortafuego (CM1) y Vías de evacuación (CM2).

MÓDULO 4: Estándares de Desempeño y Monitoreo

- 4.1. Requisitos de Documentación: Hojas de datos de seguridad (HDS), permisos (PTC) e informes técnicos.
- 4.2. Frecuencias de Monitoreo: Inspecciones diarias, mensuales, trimestrales y anuales según el tipo de control.
- 4.3. Gestión de Hallazgos: Acciones correctivas ante desviaciones en termografía o inspecciones de sistemas.

DIRIGIDO A:

Personal operativo, mantenedores, supervisores, brigadistas y ejecutivos en faenas mineras, plantas y proyectos con riesgo de incendio.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

Incendio, Combustibles, Trabajos en Caliente, Termografía, Extintores, Brigada de Emergencia, Codelco, SIGO, Vigía de Fuego, Evacuación

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

8 H

MÓDULO 5: Roles de Verificación y Liderazgo

- 5.1. Verificación del Trabajador/a: Lista de chequeo personal y Tarjeta Verde.
- 5.2. Verificación del Supervisor/a: Control en terreno de permisos, segregación y competencias del equipo.
- 5.3. Verificación del Ejecutivo/a: Revisión sistémica de programas, recursos y liderazgo en seguridad.
- 5.4. Liderazgo que Salva Vidas: Conductas esperadas y gestión de cambios.

DIRIGIDO A:

Personal operativo, mantenedores, supervisores, brigadistas y ejecutivos en faenas mineras, plantas y proyectos con riesgo de incendio.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

EVALUACIÓN

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.