CURSO · PREVENCIÓN DE RIESGOS

Trabajos en Caliente y Vigía de Fuego

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
Online en vivo (sincrónico)	**8, 16 o 24 horas, según la versión**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Emisión de permisos de trabajo para corte/soldadura, control de fuentes de ignición y rol operativo del vigía de fuego en faena.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de ejecutar trabajos en caliente de forma segura, gestionando el permiso de trabajo, controlando fuentes de ignición y desempeñando el rol de vigía de fuego.

DIRIGIDO A

Soldadores, oxicortadores, mantenedores, vigías de fuego y supervisores de faenas industriales, mineras y de construcción. Este curso no reemplaza la autorización que otorga el empleador/mandante para ejecutar trabajos en caliente.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Identificar los trabajos que requieren permiso de trabajo en caliente
- Completar y verificar un permiso de trabajo para corte y soldadura
- Controlar materiales combustibles y fuentes de ignición en el área
- Desempeñar las funciones del vigía de fuego antes, durante y después del trabajo
- Responder ante un amago de incendio con el equipo de extinción disponible

CONTENIDOS

Módulo 1: Riesgos de los trabajos en caliente

- Soldadura, oxicorte, esmerilado y otras fuentes de calor
- Triángulo y tetraedro del fuego
- Proyección de chispas y escorias
- Casos de incendios originados por trabajos en caliente

Módulo 2: Permiso de trabajo

- Contenido del permiso de trabajo en caliente
- Evaluación del área en un radio de seguridad
- Medición de atmósferas inflamables
- Firmas, vigencia y cierre del permiso

Módulo 3: Control de fuentes de ignición

- Retiro o protección de combustibles
- Mantas ignífugas y biombos
- Manejo seguro de cilindros de gases
- EPP para soldadura y corte

Módulo 4: Rol del vigía de fuego

- Responsabilidades del vigía
- Vigilancia posterior al término del trabajo
- Uso de extintores y comunicación de emergencia
- Ejercicio práctico de supervisión de un trabajo en caliente

METODOLOGÍA

Sesiones sincrónicas con fundamentos teóricos, llenado guiado de permisos de trabajo y análisis de casos adaptados a los procesos de mantención y montaje del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.

Saberes OTEC SpA · Teatinos 251, piso 6, of. 610 A, Santiago
contacto@saberesotec.cl · ftorrealba@saberesotec.cl · WhatsApp +56 9 2205 3641 · www.saberesotec.cl