CURSO · PREVENCIÓN DE RIESGOS

Espacios Confinados Nivel Básico: Ingreso Seguro para Principiantes

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
Online en vivo	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Curso de nivel básico para quienes se inician en trabajos en espacios confinados: atmósferas peligrosas, medición de gases, ventilación, permiso de ingreso y rescate.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de identificar espacios confinados y sus riesgos, evaluar la atmósfera con detectores de gases, aplicar aislamiento de energías, ventilación y permisos de ingreso, y ejecutar las funciones de entrante, vigía y supervisor, incluyendo la preparación del plan de rescate.

DIRIGIDO A

Trabajadores de mantención, operaciones, sanitarias, minería, industria alimentaria, construcción y servicios que ingresan o apoyan el ingreso a estanques, cámaras, alcantarillados, silos, ductos y fosos, además de supervisores y prevencionistas.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Reconocer las características de un espacio confinado y clasificar su nivel de riesgo.
- Identificar atmósferas peligrosas: deficiencia o exceso de oxígeno, gases inflamables y tóxicos.
- Usar e interpretar un detector multigas y aplicar la secuencia de medición.
- Aplicar aislamiento de energías, bloqueo, ventilación y permiso de ingreso.
- Ejecutar los roles del equipo de ingreso y planificar el rescate sin exponer a más personas.

CONTENIDOS

Módulo 1: Concepto y riesgos de espacios confinados

- Definición y ejemplos
- Accidentes típicos
- Marco preventivo en Chile
- Clasificación del espacio

Módulo 2: Atmósferas peligrosas

- Oxígeno
- Gases inflamables
- Gases tóxicos
- Límites de exposición

Módulo 3: Medición de gases

- Detector multigas
- Prueba funcional
- Secuencia y puntos de medición
- Monitoreo continuo

Módulo 4: Aislamiento y ventilación

- Bloqueo y etiquetado
- Aislamiento de líneas
- Ventilación forzada
- Otros peligros físicos

Módulo 5: Permiso de ingreso

- Contenido del permiso
- Firmas y vigencia
- Comunicación
- Cierre del permiso

Módulo 6: Roles del equipo

- Entrante
- Vigía
- Supervisor de ingreso
- Equipos de protección

Módulo 7: Rescate y emergencias

- Plan de rescate
- Rescate sin ingreso
- Errores fatales
- Simulacros

METODOLOGÍA

Clases en vivo con análisis de accidentes reales, demostraciones de detectores de gases, escenas 3D o simuladores de ingreso y ejercicios de llenado de permisos de trabajo.

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.