



**GOLD TRAINING**  
Centro de Capacitación



● Descriptor

# Técnicas de Trabajo en Espacios Confinados

Gold Training SPA. / Granaderos 1668, Calama, Región de Antofagasta/Fono: +56984710103/+56992514448  
coordinaciones@goldt.cl / heralgo.angel@goldt.cl / Instagram: goldraining\_chile



## DESCRIPCIÓN

El curso se encuentra enfocado a eliminar o Controlar accidentes graves y fatales, que desempeñen labores en Espacios Confinados, además de capacitar en forma clara y sencilla sobre los requisitos para realizar dicha actividad. Considerando que estos sitios tienen una atmósfera deficiente de Oxígeno, poca ventilación o un solo ingreso (que es utilizada tanto de entrada como salida).

Además el personal tendrá conocimiento de los estándares de seguridad que aplican para esta tarea, conocer los elementos de seguridad que se utilizarán en caso de participar en una emergencia.



## DURACIÓN 8 Horas

### OBJETIVOS

- Entregar las técnicas y herramientas para realizar trabajos de rescate de personas en espacios no aptos para la vida humana. ( Espacios Confinados )y la formación de equipos para realizar trabajos en espacios confinados de manera segura

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar características de los espacios confinados
- Identificar elementos a utilizar en los trabajos en espacios confinados
- Aplicar análisis de riesgo en base a jerarquía de control para trabajos en espacios confinados
- Identificar medidas de mitigación

### APROBACIÓN

El participante aprobará si cumple con la asistencia mínima de 75% y una aclificación final ponderada de 5.0 en una escala de 1 a 7.

### METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

- Evaluación práctica de los talleres de trabajo desarrollados en aula.
- Evaluación teórica de los contenidos del curso.

### METODOLOGÍA

La metodología del curso les permitirá a los estudiantes desarrollar competencias a través del trabajo colaborativo en conjunto con el facilitador. Será el encargado de implementar debates y ejemplos, aplicando herramientas de conocimientos, habilidades y actitud logrando definir el aprendizaje significativo.

- Contempla una prueba parcial por unidad y una prueba global final. Nota de aprobación 60% en escala de 1 a 100.
- Existe un servicio de Seguimiento para apoyar al alumno, un servicio de tutoría online e informes de avances. Al final el alumno recibe su diploma en formato digital.

Clases expositivas y didácticas centrada en los aprendizajes previos de los participantes con la participación activa de estos apoyados de manera permanente por el facilitador/a del curso, considerando un enfoque práctico mediante la utilización de diversas estrategias según la naturaleza del curso tales como: Estudio de casos, juego de roles, desarrollo de actividades prácticas tanto de manera individual como grupal. Todo lo anterior complementado con el uso de medios audiovisuales e informáticos.



## CONTENIDOS

### MÓDULO 1

Identificación y clasificación de los espacios confinados en referencia a lo establecido en la guía para los trabajos en espacios confinados.

- Definición de espacios confinados.
- Entrada en los espacios confinados.
- Clases de espacios confinados.

### MÓDULO 2

Identificar los peligros en los espacios confinados y la evaluación de riesgos.

- Peligros atmosféricos.
- Peligros físicos.
- Peligros químicos.
- Efectos en las personas producto de la deficiencia de oxígeno.
- Efectos en las personas producto de atmósferas tóxicas,
- Gases o vapores tóxicos,
- Gases o vapores inflamables.

### MÓDULO 3

Identificación de los dispositivos de análisis de atmósferas en los espacios confinados y su correcto uso.

- Detectores de gases y vapores.
- Instrumentos de lectura directa.
- Sistemas de tubos colorimétricos.
- Indicadores de oxígeno.
- Indicadores de gas combustible.
- Monitores de químicos específicos.
- PID (Detectores de fotoionización)
- Procedimiento de medición.

### MÓDULO 4

Análisis de las medidas de control sugeridas.

- o Ventilación natural.
- o Ventilación local extractiva.
- o Ventilación general diluyente.

### MÓDULO 5

Uso de sistemas de protección respiratoria.

- Sistemas purificadores de aire.
- Sistemas suministradores de aire.
- Selección de equipos de protección respiratoria.
- Chequeo de presión positiva y negativa.

### MÓDULO 6

Técnicas para los trabajos en el interior de los espacios confinados.

- Aislación y bloqueo.
- Permisos de trabajo.
- Análisis seguro del trabajo.