



Presentación del Curso

Prevención en Espacios Confinados



Tabla de contenido

Descripción general	3
Público objetivo	3
Objetivos de aprendizaje.....	3
Duración	4
Contenidos	4
Competencias previas	4
Recursos.....	5
Aspectos metodológicos	5
Criterios de aprobación	5
Certificado	5
Perfil del Facilitador.....	6



PREVENCIÓN EN ESPACIOS CONFINADOS

Descripción general

El desarrollo de la salud ocupacional en Ecuador ha ido avanzando de manera coherente con el modelo general de desarrollo productivo, el presente curso de Prevención en Espacios Confinados ha sido diseñado para proporcionar una serie de informaciones que permitan desarrollar una importante labor de prevención de accidentes laborales.

Los trabajos en espacios confinados, implican la potencialidad de diferentes riesgos como son: atmósferas peligrosas por falta de oxígeno, concentración de contaminantes superior a los valores límite permisibles y/o presencia de sustancias explosivas dentro de los límites de inflamabilidad. Ingresar a un espacio confinado sin aplicar un procedimiento seguro y normado, puede ocasionar asfixia, afecciones de las vías respiratorias, desmayos, muerte y/o explosión.

El curso presencial de **Prevención en Espacios Confinados** con una duración de 8 horas, se compone de tres bloques, donde se incluye generalidades y definiciones, la normatividad actual, riesgos y permisos de trabajo y el manejo de equipos.

Público objetivo

El curso está dirigido a: Miembros de comités paritarios, subcomités y de brigadas de emergencias, responsables y técnicos en seguridad y salud ocupacional, miembros y responsables de las unidades de seguridad y salud ocupacional, operarios obreros que realicen trabajos en espacios reducidos.

Objetivos de aprendizaje

Objetivo general

Conocer las técnicas y procedimientos preventivos a fin de eliminar o minimizar los riesgos y accidentes laborales, desmayos, intoxicaciones, asfixia en los trabajos de espacios confinados.

Objetivos específicos

- Conocer las *técnicas de análisis, evaluación, control y administración de riesgos propios de espacios confinados.*
- *Usar los métodos de rescate de víctimas en espacios reducidos a través de la puesta en práctica de los aprendidos en la fase teórica.*

Duración



El curso de Prevención en Espacios Confinados tiene una duración de: 8 horas

Contenidos



BLOQUE 1: Generalidades

- 1.1. Definición
- 1.2. Reconocimiento de un Espacio Confinado.

BLOQUE 2: Riesgos y Permisos de trabajo

- 2.1. Factores de riesgo y consecuencias.
- 2.2. El permiso de trabajo para Espacio Confinado. Estudio de un formato.
- 2.3. Riesgos atmosféricos: Atmósferas suboxigenadas, sobre oxigenadas, con gases combustibles, con gases tóxicos: Monóxido de carbono (CO) , Ácido sulfhídrico (H₂S), Dióxido de azufre (SO₂), Amoníaco (NH₃), Acido hidrocianhídrico(HCN), Hidrocarburos aromáticos, otros.

BLOQUE 3: Prevención y Manejo de equipos

- 3.1. Aseguramiento, y procedimientos.
- 3.2. La Ventilación y el monitoreo de la atmósfera.
- 3.3. Equipo de apoyo exterior, comunicación y vigilante de control de fuego.
- 3.4. Los equipos de protección personal, auto contenido, otros.
- 3.5. Certificados médicos y otras certificaciones.
- 3.6. Plan de emergencias.

Competencias previas



Conocimientos: Los participantes deben conocer de manera básica la normativa y reglamentos de seguridad y salud ocupacional para el sector público y privado, así como los reglamentos internos de su empresa.

Habilidades o destrezas: Los participantes deben conocer el uso de las herramientas de seguridad para las prácticas.

Valores: Los participantes deben establecer criterios éticos respecto al manejo y evaluación de los comportamientos observables de las personas y en las actividades prácticas.

Recursos

- Acceso al paquete Microsoft Office en sus componentes Word, Excel y Power Point.
- Disponer de un programa para abrir archivos PDF
- Equipo de protección personal

Aspectos metodológicos



Criterios de aprobación

- Registro de asistencia de al menos el 80% en horas del total del programa.
- Obtención de la nota final mínima de 7/10 puntos.

Certificado

El participante que cumpla con los criterios de aprobación, recibirá un certificado con el aval de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, ESPE INNOVATIVA EP.

Perfil del Facilitador



Formación académica

Pregrado:

Profesionales con formación académica técnica de tercer nivel, especializados en el área de seguridad y salud ocupacional.

Posgrado

Maestría en Prevención de Riesgos Laborales, o áreas afines a Seguridad y Salud Ocupacional.

Experiencia relacionada

Poseen amplia trayectoria en capacitación y formación de adultos bajo el enfoque de competencias laborales. Cuentan con experiencia aplicada comprobable en las diferentes áreas técnicas y en las áreas de seguridad y salud ocupacional.

Esta obra está bajo una licencia de [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 Ecuador](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/ec/)

