



➤ **Uso de Equipo de Respiración Autónoma**

Experiencia & Compromiso a tu servicio

Este curso se apega a los requisitos de las normas oficiales mexicanas (NOMs) de la STPS de México y OSHA de USA. Enfocado a que las empresas prevengan accidentes e incumplimientos normativos, así como certificar sus sistemas de gestión de seguridad y salud bajo el estándar ISO.

- Más de 10 años de experiencia en el ramo
- Alineamos nuestros cursos y talleres a sus necesidades específicas
- Instructores con gran experiencia en su ramo.

Objetivo participante operará el Equipo de Respiración Autónoma (ERA) en el entorno industrial mediante la inspección técnica pre-uso, el cálculo de autonomía de aire y la aplicación de protocolos de entrada y evacuación en áreas de riesgo, con el fin de intervenir de manera segura ante fugas químicas, incendios u operaciones en espacios confinados, salvaguardando la integridad del personal y dando cumplimiento a la normatividad de seguridad patronal.

Dirigido Brigadistas y personal asignado.

Metodología Teórico – Práctico.

Atendemos en las instalaciones del cliente, en cualquier punto del país.

Contenido del Curso

Módulo 1: Normatividad Industrial y Evaluación de Riesgos Respiratorios

- Marco normativo de seguridad industrial en México (STPS / NOMs aplicables a equipo de protección respiratoria)
- Clasificación de atmósferas peligrosas en la planta: deficiencia de oxígeno, polvos, gases y vapores tóxicos
- Criterios de evaluación de IDLH (Inmediatamente Peligroso para la Vida o la Salud) en procesos industriales
- Responsabilidades del patrón y del trabajador en la operación con ERA

Módulo 2: Componentes, Inspección Pre-uso y Mantenimiento del Equipo

- Partes del ERA industrial: arnés, cilindro, reguladores, mascarilla y manómetro
- Principios de funcionamiento de presión positiva en entornos de trabajo
- Protocolo de inspección rápida pre-uso (prueba de hermeticidad y alarmas de baja presión)
- Procedimientos de limpieza, desinfección, resguardo y recarga de cilindros en la empresa

Módulo 3: Administración del Aire y Protocolos de Trabajo Operativo

- Fisiología del esfuerzo físico en el trabajo industrial y consumo de aire
- Cálculo de autonomía de aire, tiempos de permanencia y márgenes de seguridad para la evacuación
- Uso del dispositivo PASS (Alarma de Inmovilidad) y señalización de emergencia
- Colocación rápida (donning), ajuste facial y prueba de sello hermético

Módulo 4: Respuesta a Contingencias Industriales y Trabajo en Equipo

- Desplazamiento seguro en nula visibilidad y en rutas de evacuación de la planta
- Protocolos de actuación en emergencias: fallas en el equipo, fugas de aire o atrapamiento
- Técnicas de comunicación táctica e intervención en espacios confinados y brigadas industriales
- Procedimiento de desmovilización, salida de zonas de peligro y reporte de incidentes



Contáctanos! Estamos listos para atenderte

Visita nuestra página y conoce
todos nuestros servicios



www.formacionindustrial.com.mx

ieds®

Soluciones en Capacitación

En IEDS te ofrecemos:



Cursos e instructores
registrados ante la STPS



Otorgamos Constancia de
habilidades laborales DC3 y
Constancia de Participación
IEDS con valor curricular



Nuestros capacitadores se
encuentran actualizados, con
gran experiencia en el ramo y
registrados en nuestra plantilla
ante STPS



Ofrecemos la capacitación en
modalidad presencial o en vivo
a distancia



Entregamos manual de
capacitación, los ejercicios y
formatos correspondientes

Aplicamos evaluaciones de
diagnóstico y conocimientos



Uso de videos
cortos



Trabajo
colaborativo



Evidencia
de aprendizaje