



USO Y MANEJO DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA EN CHILE

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar a los participantes las habilidades necesarias para el uso seguro y eficaz de equipos de respiración autónoma, considerando normativas y prácticas actuales.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos del uso de equipos de respiración autónoma.
- Identificar los componentes y funcionamiento de los equipos.
- Aplicar técnicas de seguridad al utilizar los equipos.
- Realizar prácticas de mantenimiento básico de los equipos.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1: Fundamentos de Protección Respiratoria y Riesgos en Ambientes con Pinturas

Objetivo: Reconocer los riesgos asociados al trabajo con pinturas y la importancia del uso correcto del ERA.

Contenidos:

Peligros en el uso de pinturas y recubrimientos

Vapores orgánicos, disolventes y partículas en suspensión.

Principios de protección respiratoria

Atmósferas peligrosas: deficiencia de oxígeno, presencia de tóxicos.

Normativa aplicable y obligaciones del empleador y trabajador

DS 594, NFPA, OSHA, ISO relacionadas.

Actividad práctica:

“Identificación de riesgos en la planta”: En grupos, los participantes identifican zonas críticas donde es obligatorio el uso de ERA y explican las consecuencias de no usarlo.

Módulo 2: Componentes y Tipos de Equipos de Respiración Autónoma

Objetivo: Conocer los diferentes tipos de ERA, sus componentes y criterios de selección para trabajos con pinturas.

Contenidos:

Tipos de equipos de respiración autónoma

ERA de circuito abierto, circuito cerrado y líneas de aire.

Componentes esenciales del ERA

Cilindro, válvulas, arnés, máscara, manómetro y alarma.

Criterios para seleccionar el ERA adecuado

Según tipo de pintura, tiempo de exposición y condiciones ambientales.

Actividad práctica:

“Análisis comparativo”: Los participantes revisan diferentes modelos de ERA (o fichas técnicas) y determinan cuál es el más adecuado para un caso real de trabajo con pinturas.

Módulo 3: Uso Correcto y Colocación del Equipo

Objetivo: Dominar la colocación, ajuste y uso seguro del ERA en escenarios reales.

Contenidos:

Inspección previa al uso

Revisión visual, carga de cilindro, estado de conexiones.

Procedimiento de colocación y ajuste

Técnica paso a paso y chequeo de hermeticidad.

Verificación funcional antes de ingresar a zona de riesgo

Alarmas, presión y control de autonomía.

Actividad práctica:

“Entrenamiento en colocación”: Cada participante colocará el ERA en tiempo cronometrado, simulará ingreso a zona de riesgo y recibirá retroalimentación del instructor.

Módulo 4: Mantenimiento, Almacenamiento y Actualización de Información Técnica

Objetivo: Garantizar el buen estado del ERA y conocer las fuentes para actualizar protocolos y normativas vigentes.

Contenidos:

Mantenimiento preventivo y correctivo

Limpieza, revisión periódica y detección de fallas.

Almacenamiento seguro y registro de uso

Control de cilindros, bitácoras y trazabilidad.

Consulta de bases de datos y actualización normativa

OSHA, NFPA, fabricantes y normativas chilenas (DS 594, IST).

Actividad práctica:

“Simulación de control técnico”: Los participantes aplican un checklist oficial de inspección, detectan fallas simuladas y proponen medidas correctivas.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl