

MAGMA[®]
EQUIPOS



CERTIFICACIONES



Entre otras.

MAGMA EQUIPOS

Sede: Magma Equipos Training Center, Tumbaco – Quito, Ecuador. +593-2-2233-603
ecuador@magmaequipos.com www.magmaequipos.com

PROPUESTA DEL CURSO:

Curso de Trabajos en Espacios Confinados



CURSO DE TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

FECHA
DE ACUERDO
A LA
NECESIDAD
DEL CLIENTE

CUPOS LIMITADOS

MODALIDAD: PRESENCIAL
HORAS: 16 H
LUGAR: MAGMA EQUIPOS
INCLUYE EQUIPOS

OPERADOR CALIFICADO POR
EL MINISTERIO DE TRABAJO
MAGMA EQUIPOS - SERVICIOS S.A.S.

INSCRIPCIONES



0996001316



capacitaciones@magmaequipos.com

MAGMA[®]
EQUIPOS

WWW.MAGMAEQUIPOS.COM

EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio del Trabajo

Código de Certificación: MCT-10758-2020-0001

Vigencia de Certificación: 20/06/2023

MAGMA EQUIPOS

Sede: Magma Equipos Training Center, Tumbaco – Quito, Ecuador. +593-2-2233-603
ecuador@magmaequipos.com www.magmaequipos.com



ÍNDICE DE CONTENIDO

Contenido

1. MAGMA EQUIPOS-SERVICIOS S.A.S.....	5
2. MISIÓN	5
3. VISIÓN	5
4. INTRODUCCIÓN	5
5. OBJETIVO GENERAL.....	5
6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE.....	5
6.1 METODOLOGÍA.....	6
6.1.1 Estrategia Metodológica	6
6.1.2 Orientaciones Metodológicas.....	6
6.2 COMPORTAMIENTO ÉTICO	6
6.3 EVALUACIÓN.....	6
6.4 CERTIFICACIÓN	6
6.5 REGISTRO OFICIAL.....	6
7. CONTENIDO DEL CURSO	7
8. BIBLIOGRAFÍA GENERAL	7
9. COSTO DE LA INVERSIÓN	7
10. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN	7
11. PERFIL DEL PARTICIPANTE	8

MAGMA EQUIPOS

Sede: Magma Equipos Training Center, Tumbaco – Quito, Ecuador. +593-2-2233-603
ecuador@magmaequipos.com www.magmaequipos.com



1. MAGMA EQUIPOS-SERVICIOS S.A.S.

MAGMA EQUIPOS-SERVICIOS S.A.S. es una empresa especializada en ofrecer soluciones integrales en trabajos en altura, seguridad industrial y capacitación técnica profesional. Calificada como Operadora de Capacitación por el Ministerio del Trabajo, mediante la Resolución N.º MDT-SCPGA-2025-0267 del 21 de agosto de 2025, MAGMA EQUIPOS brinda programas certificados y avalados internacionalmente, venta de equipos especializados y asesorías técnicas orientadas a elevar los estándares de seguridad, desempeño y desarrollo profesional.

2. MISIÓN

Formar profesionales competentes y responsables en el ámbito de la seguridad industrial, particularmente en trabajos en altura, mediante una capacitación de alta calidad que combine fundamentos normativos, conocimiento técnico y prácticas aplicadas, con el fin de preservar la vida y garantizar la seguridad operativa en entornos laborales de riesgo.

3. VISIÓN

Ser un referente nacional en la capacitación técnica en seguridad y trabajos en altura, reconocidos por nuestra excelencia académica, vinculación con la industria, y compromiso con la mejora continua de las competencias del talento humano.

4. INTRODUCCIÓN

El presente curso de Trabajos en Espacios Confinados está diseñado para proporcionar a los trabajadores los conocimientos y habilidades necesarios para realizar tareas de manera segura en entornos que presentan riesgos significativos debido a su limitada accesibilidad, ventilación restringida y posibles peligros como la presencia de gases tóxicos o condiciones peligrosas. Este tipo de espacios incluye tanques, silos, alcantarillados y cualquier otra área que no esté destinada para la ocupación continua de personas, pero donde se requieren intervenciones específicas.

A lo largo del curso, los participantes aprenderán a identificar los peligros inherentes a estos entornos, así como las medidas preventivas necesarias para mitigar riesgos como la asfixia, explosiones o intoxicaciones. Se abordarán los procedimientos de seguridad, incluyendo la evaluación de riesgos antes de entrar en un espacio confinado, el uso de equipos de protección personal (EPP), y las técnicas de rescate en situaciones de emergencia. También se enfatiza la importancia de un monitoreo constante de la atmósfera dentro del espacio para garantizar la seguridad durante todo el proceso.

5. OBJETIVO GENERAL

Capacitar sobre los conocimientos necesarios de trabajos en espacios confinados mediante la enseñanza teórica y práctica, desarrollando habilidades requeridas para desempeñarse de manera segura en este tipo de entornos.

6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- a) Identificar y controlar riesgos en espacios confinados.
- b) Aplicar procedimientos seguros para ingreso, permanencia y salida.
- c) Utilizar correctamente equipos de protección personal y de monitoreo.

MAGMA EQUIPOS

Sede: Magma Equipos Training Center, Tumbaco – Quito, Ecuador. +593-2-2233-603
ecuador@magmaequipos.com www.magmaequipos.com

- d) Ejecutar maniobras básicas de rescate en espacios confinados.
- e) Tomar decisiones rápidas y seguras ante emergencias en espacios confinados.

6.1 METODOLOGÍA

6.1.1 Estrategia Metodológica

- Clase magistral participativa teórica y práctica, exposiciones interactivas basadas en audiovisuales, aprendizaje basado en problemas.
- Prácticas supervisadas en espacios confinados simulados para aplicar técnicas de ingreso, trabajo seguro y salida.
- Trabajo en equipo para fortalecer la comunicación, coordinación y liderazgo durante las operaciones.

6.1.2 Orientaciones Metodológicas

- Se fomentará el aprendizaje activo mediante el análisis de casos prácticos, discusiones grupales y resolución de situaciones reales en espacios confinados.
- Se utilizarán recursos visuales, demostraciones en campo y herramientas tecnológicas para reforzar los contenidos teóricos y facilitar la comprensión de las técnicas de trabajo seguro.
- El curso tendrá una duración de 2 días, combinando formación teórica y práctica, y concluirá con una evaluación final para comprobar las competencias adquiridas.

6.2 COMPORTAMIENTO ÉTICO

- El uso de teléfonos celulares estará restringido durante las sesiones teóricas y totalmente prohibido durante las prácticas en campo, para asegurar la concentración y la seguridad de todos.
- Se exigirá puntualidad, asistencia completa y participación activa en todas las jornadas del curso.
- Los participantes deberán mantener un ambiente de respeto, colaboración y disciplina, fomentando el trabajo en equipo y la seguridad como pilares fundamentales durante la formación.

6.3 EVALUACIÓN

- La evaluación del curso de Trabajos en Espacios Confinados se realizará según los lineamientos del Ministerio de Trabajo, e incluirá una evaluación diagnóstica inicial y, al finalizar, una simulación práctica y una prueba de base estructurada. Los participantes deberán demostrar competencias en seguridad, uso de equipos y respuesta ante emergencias para aprobar el curso.

6.4 CERTIFICACIÓN

- Al finalizar el curso, se entregará un certificado avalado por el Ministerio de Trabajo, que acredite la aprobación del curso de Trabajos en Espacios Confinados, con una duración total de 16 horas de formación teórico-práctica.

6.5 REGISTRO OFICIAL

- La validación de los participantes que aprobaron el curso impartido por nuestra Operadora de Capacitación calificada podrá ser consultada a través del siguiente enlace oficial del Ministerio de Trabajo: <https://portal.trabajo.gob.ec/setec-portal-web/pages/personasCapacitadasOperadores.jsf>
- El sistema permite verificar la información a nivel nacional mediante la búsqueda por número de cédula, nombres y apellidos o nombre del curso, garantizando la transparencia, autenticidad y validez oficial de los procesos de formación.

MAGMA EQUIPOS

Sede: Magma Equipos Training Center, Tumbaco – Quito, Ecuador. +593-2-2233-603
ecuador@magmaequipos.com www.magmaequipos.com

7. CONTENIDO DEL CURSO

- Riesgos y Seguridad en Espacios Confinados
 - Definición de Trabajos en Espacios Confinados
 - Tipos de Espacios Confinados
 - Identificar un Espacio Confinado
 - Evaluación de Riesgos
- Procedimientos Operativos y Emergencias
 - Estrategias para mitigar riesgos
 - Prácticas recomendadas para programas de Seguridad y Salud (OSHA)
 - realización de inspecciones y mantenimiento regular
 - Protocolos de Acceso y Salida
 - Emergencia
 - Métodos de Rescate

8. BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- DHHS (NIOSH). (2024). Manual de seguridad y salud para empresas pequeñas. Publicación número 2021-120sp, 01R/2024. Occupational Safety and Health Administration (OSHA).
- Gómez García, A. R. (2021). Seguridad y salud en el trabajo en Ecuador. Archivos de prevención de riesgos laborales, 24(3), 232-239.
- Caravaca Ruiz, J. A. (2021). Plan Integral de Intervenciones en Industrias y Riesgos en Espacios Confinados. Organización optimizada para el CEIS de Murcia y Procedimiento Operativo.
- Díaz Zazo, M. P. (2023). Prevención de riesgos laborales. Ediciones Paraninfo, SA.
- Villamil Martínez, D. (2024). Actualización del Procedimiento de rescate en espacios confinados para los pozos de mantenimiento pertenecientes al ámbito de las Rondas B10 y B20 de Barcelona. Tesis.
- Bonilla, M. & González, J. (2024). Propuesta de un plan de mejora continua para trabajos en espacios confinados realizados en una empresa dedicada a la elaboración y/o mantenimiento de piezas navales en Guayaquil. Tesis para Licenciatura.

9. COSTO DE LA INVERSIÓN

- Matrícula + Curso completo +: \$250 más IVA.

10. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

- Copia de cédula de identidad
- Comprobante de pago
- Ser mayor de 18 años y estar en buenas condiciones físicas.
- Certificado Médico de Claustrofobia (Otorgado por el Equipo Médico de la empresa)
- Nivel de Formación: bachiller
- Conocimientos básicos de seguridad industrial, o seguridad y salud en el trabajo, o seguridad y salud ocupacional.
- Experiencia mínima: 1 año en actividades relacionadas a trabajos en espacios confinados

MAGMA EQUIPOS

Sede: Magma Equipos Training Center, Tumbaco – Quito, Ecuador. +593-2-2233-603
ecuador@magmaequipos.com www.magmaequipos.com



11. PERFIL DEL PARTICIPANTE

El curso está dirigido a:

- Trabajadores, técnicos, supervisores y personal operativo que realizan labores en espacios confinados o que, por la naturaleza de sus funciones, deben ingresar, inspeccionar o realizar mantenimiento en estos entornos. También está orientado a profesionales de seguridad y salud ocupacional que requieran fortalecer sus competencias en prevención de riesgos y aplicación de procedimientos seguros en espacios confinados.

MAGMA EQUIPOS

Sede: Magma Equipos Training Center, Tumbaco – Quito, Ecuador. +593-2-2233-603
ecuador@magmaequipos.com www.magmaequipos.com