

MAGMA[®]
EQUIPOS





CERTIFICACIONES



Entre otras.

MAGMA EQUIPOS

Av. Toledo N23-126 y Madrid Ed. Munich 3er Piso Off 1. +593-2-2233-603 ecuador@magmaequipos.com
www.magmaequipos.com

PROPUESTA DEL CURSO:

Curso de Rescate Técnico con Cuerdas ITRA Nivel 1



CURSO DE RESCATE TÉCNICO CON CUERDAS ITRA NIVEL 1

DE ACUERDO A
LA NECESIDAD
DEL CLIENTE

INSCRIPCIONES



0995600715



capacitaciones@magmaequipos.com

CUPOS LIMITADOS

MODALIDAD: PRESENCIAL

LUGAR: IN HOUSE

CERTIFICADO INTERNACIONAL POR

ITRA VÁLIDO POR 3 AÑOS

VALOR: \$1500

AVALADO POR:

MAGMA®
EQUIPOS

ITRA
INTERNATIONAL TECHNICAL
RESCUE ASSOCIATION

WWW.MAGMAEQUIPOS.COM

MAGMA EQUIPOS

Av. Toledo N23-126 y Madrid Ed. Munich 3er Piso Off 1. +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 OFICIAL ITRA	6
6.5 PERÍODO DE VALIDEZ	6
6.6 REGISTRO OFICIAL	7
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

Av. Toledo N23-126 y Madrid Ed. Munich 3er Piso Off 1. +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 Rope Rescue ITRA Level 1 (Rescate Técnico con Cuerdas ITRA Nivel 1) está diseñado para desarrollar las competencias esenciales en técnicas de rescate con cuerdas, siguiendo los estándares internacionales establecidos por la Asociación Internacional de Rescate Técnico (ITRA). La ITRA es una organización sin fines de lucro que otorga reconocimiento mundial a profesionales e instructores de rescate técnico en diversas disciplinas como aguas rápidas, cuerdas, embarcaciones, espacios confinados, colapso estructural (USAR) y rescate de animales. Su objetivo principal es promover prácticas y estándares globales de seguridad para la respuesta y la capacitación en rescate. Además, la ITRA evalúa y certifica a instructores, brindando validación externa tanto a profesionales internos como externos, garantizando así la calidad y el reconocimiento internacional de los programas de formación que avala.

5. OBJETIVO GENERAL

Capacitar a los participantes para integrarse eficazmente en equipos especializados de respuesta a emergencias, asistiendo en operaciones de rescate con camilla en terrenos inclinados y desarrollando habilidades avanzadas en el manejo de sistemas de cuerdas para la correcta aplicación de técnicas colaborativas de rescate en altura, garantizando la seguridad y eficiencia en los procedimientos operativos.

6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- a) Integrarse eficazmente en equipos especializados de respuesta ante emergencias.
- b) Asistir en operaciones de rescate con camilla en terrenos inclinados.
- c) Aplicar técnicas colaborativas de rescate en altura utilizando sistemas avanzados de cuerdas.
- d) Desarrollar habilidades sólidas en el manejo seguro y eficiente de equipos de cuerda.
- e) Garantizar la implementación de protocolos de seguridad y procedimientos operativos efectivos.

MAGMA EQUIPOS

Av. Toledo N23-126 y Madrid Ed. Munich 3er Piso Off 1. +593-2-2233-603 ecuador@magmaequipos.com
www.magmaequipos.com

6.1 METODOLOGÍA

6.1.1 Estrategia Metodológica

- Clases teóricas con apoyo audiovisual.
- Prácticas en campo con supervisión.
- Simulacros que imitan situaciones reales de rescate.
- Evaluaciones para medir el aprendizaje.
- Trabajo en equipo para fortalecer la coordinación.

6.1.2 Orientaciones Metodológicas

- Se fomentará el aprendizaje activo a través del análisis de casos prácticos, discusiones grupales y resolución de situaciones reales de rescate.
- Se emplearán recursos visuales, demostraciones técnicas y herramientas tecnológicas para reforzar los contenidos teóricos y facilitar la comprensión.
- El curso se desarrollará durante 5 días de formación teórico-práctica y 1 día de evaluación final, la cual será realizada por un evaluador independiente acreditado por ITRA.

6.2 COMPORTAMIENTO ÉTICO

- El uso de teléfonos celulares estará restringido durante las sesiones teóricas y completamente prohibido durante las prácticas de campo, con el fin de mantener la concentración y garantizar la seguridad.
- Se exigirá puntualidad, asistencia completa y participación activa en todas las jornadas de formación.
- Los participantes deberán mantener en todo momento un ambiente de respeto, colaboración y disciplina, promoviendo el trabajo en equipo y la seguridad como valores fundamentales del curso.

6.3 EVALUACIÓN

- La evaluación se realiza conforme a los estándares de la International Technical Rescue Association (ITRA). Incluye una evaluación final teórico-práctica a cargo de un evaluador independiente acreditado por ITRA. Los participantes deberán demostrar competencias en técnicas de rescate con cuerdas, seguridad y trabajo en equipo para obtener la certificación internacional ITRA Nivel 1.

6.4 CERTIFICACIÓN OFICIAL ITRA

- Al finalizar, obtendrás una cualificación reconocida internacionalmente como Rescate Técnico con Cuerdas Nivel 1.
- A diferencia de un certificado de asistencia, esta acreditación exige aprobar una evaluación formal que valida tus competencias técnicas y operativas.

6.5 PERÍODO DE VALIDEZ

- Una vez superado el Nivel 1, tu acreditación será válida durante 3 años en la base de datos oficial de ITRA.



6.6 REGISTRO OFICIAL

- Tu cualificación quedará registrada en la Base de Datos Global de ITRA, accesible para instructores, empleadores y autoridades reconocidas. Esto garantiza que tu nivel de competencia pueda ser verificado oficialmente en cualquier parte del mundo.

7. CONTENIDO DEL CURSO

Teoría

- Introducción a ITRA, estructura y organización de operaciones de rescate con cuerdas.
- Fundamentos de física aplicados al rescate (fuerzas, fricción, seguridad).
- Fundamentos de los sistemas de cuerda y consideraciones médicas en escenarios técnicos.
- Protocolos de seguridad y gestión de peligros.
- Conocimiento del equipo básico: cuerdas, arneses, cascos, conectores.
- Comunicación efectiva y nudos esenciales.
- Principios básicos de sistemas de ventaja mecánica (poleas simples).

Práctica

- Realización de nudos esenciales y armado de sistemas básicos.
- Uso de sistemas de seguridad (belay) independientes y protección en bordes.
- Construcción de anclajes simples y múltiples, líneas de seguridad y sistemas de posicionamiento.
- Ascenso y descenso personal controlado, cambio de dirección en cuerda.
- Técnicas básicas de autorescate, embalaje de paciente y movimiento de camilla en terreno inclinado.
- Operación de sistemas de descenso y montaje de sistemas de izado.

8. BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- International Technical Rescue Association (ITRA). *Manual de Rescate Técnico con Cuerdas Nivel 1*. [2025].
- CMC Rescue. *Rope Rescue Technician Field Guide* (6th ed., Parte 01, Capítulo 03: Standards and Regulations, p. 21).

9. COSTO DE LA INVERSIÓN

- Matrícula + Curso completo +: \$1500 más IVA.

10. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

- Copia de cédula de identidad
- Comprobante de pago
- Para poder hacer Formación ITRA Nivel 1 rescate con cuerdas
- Ser mayor de 18 años.
- Tener buen estado físico para ascenso, descenso y transporte de camillas.
- Tener seguridad y confianza trabajando en altura.
- No se requiere experiencia previa.

MAGMA EQUIPOS

Av. Toledo N23-126 y Madrid Ed. Munich 3er Piso Off 1. +593-2-2233-603 ecuador@magmaequipos.com
www.magmaequipos.com



11. PERFIL DEL PARTICIPANTE

El curso está dirigido a:

- Formación ITRA Nivel 1 rescate técnico con cuerdas es ideal para quienes buscan formación ITRA nivel 1 rescate con cuerdas en Ecuador y desean iniciar su carrera en rescate técnico y rescate en altura. Ideal para:
 - Personas sin experiencia previa que necesitan una base sólida en curso rescate básico.
 - Miembros de equipos de rescate bomberos, protección civil o brigadas industriales.
 - Voluntarios y personal operativo en zonas rurales, montañosas o industriales.
 - Técnicos de seguridad y salud que supervisan trabajos en altura o en emergencias.

Atentamente.

Pablo Camilo Beler Novik
CEO MAGMA EQUIPOS-SERVICIOS S.A.S.

MAGMA EQUIPOS

Av. Toledo N23-126 y Madrid Ed. Munich 3er Piso Off 1. +593-2-2233-603 ecuador@magmaequipos.com
www.magmaequipos.com