

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 Acceso Directo Nivel 2 ITRA



CURSO DE ACCESO DIRECTO NIVEL 2 ITRA

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: \$2500

AVALADO POR:



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 Acceso Directo Nivel 2 ITRA está diseñado para fortalecer y ampliar las competencias adquiridas en el Nivel 1, enfocándose en la planificación, coordinación y ejecución de maniobras de rescate complejas. Este programa permite a los participantes desarrollar habilidades avanzadas en el uso de sistemas de cuerdas, gestión de equipos de rescate y toma de decisiones en entornos operativos exigentes, 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 disciplinas como aguas rápidas, cuerdas, embarcaciones, espacios confinados, colapso estructural (USAR) y rescate de animales. Su objetivo 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 mediante la ejecución de maniobras avanzadas de rescate en altura y rescate con camilla en entornos verticales, aplicando técnicas seguras conforme a los estándares internacionales de la ITRA, para el fortalecimiento de sus competencias técnicas y operativas en situaciones de emergencia.

6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- a) Ejecutar maniobras avanzadas de rescate en altura y rescate con camilla en entornos verticales.
- b) Aplicar sistemas complejos de cuerdas para ascenso, descenso, izado y control de cargas.
- c) Coordinar y participar activamente en equipos de rescate técnico bajo condiciones exigentes.

MAGMA EQUIPOS

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

- d) Garantizar la seguridad del paciente y del equipo mediante la aplicación de procedimientos y protocolos internacionales ITRA.
- e) Tomar decisiones operativas efectivas durante situaciones de emergencia y rescate vertical.

6.1 METODOLOGÍA

6.1.1 Estrategia Metodológica

- Clases teóricas con apoyo audiovisual para reforzar los contenidos.
- Prácticas en campo supervisadas para aplicar las técnicas aprendidas.
- Simulacros que reproducen situaciones reales de rescate en altura.
- Trabajo en equipo para fortalecer la coordinación y el liderazgo durante las operaciones.
- Evaluación teórico-práctica al finalizar el curso para comprobar las competencias adquiridas.

6.1.2 Orientaciones Metodológicas

- Se fomentará el aprendizaje activo mediante el análisis de casos prácticos, discusiones grupales y resolución de situaciones reales de rescate técnico.
- Se utilizarán recursos visuales, demostraciones en campo y herramientas tecnológicas para reforzar los contenidos teóricos y facilitar la comprensión de las técnicas avanzadas.
- El curso se desarrollará durante 7 días de formación teórico-práctica y 1 día de evaluación final, realizada por un evaluador independiente acreditado por ITRA.

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 se realiza conforme a los estándares de la International Technical Rescue Association (ITRA) e incluye una prueba final teórico-práctica, supervisada por un evaluador independiente acreditado por ITRA. Los participantes deberán demostrar competencias avanzadas en técnicas de rescate con cuerdas, seguridad, coordinación y liderazgo en equipos para obtener la certificación internacional del curso de Acceso Directo ITRA Nivel 2.

6.4 CERTIFICACIÓN OFICIAL ITRA

- Al finalizar, obtendrás una certificación reconocida internacionalmente como Rescate Técnico con Cuerdas Nivel 2.
- Esta acreditación, a diferencia de un certificado de asistencia, requiere la aprobación de una evaluación formal que valida las competencias técnicas y operativas avanzadas del participante.

6.5 PERÍODO DE VALIDEZ

- Una vez superado el Nivel 2, 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

- Se trabajan todos los módulos de teoría y práctica de Nivel 1 y Nivel 2 de forma intensiva, cubriendo nudos, anclajes, sistemas de izado y descenso, camillas verticales y técnicas avanzadas como pick-off y transiciones seguras.

Práctica

- Realización Todos los módulos de práctica de cursos ITRA Nivel 1 y ITRA Nivel 2 de forma intensiva.

8. BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- International Technical Rescue Association (ITRA). *Manual de Rescate Técnico con Cuerdas Nivel 2*. [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 +: \$2500 más IVA.

10. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

- Copia de cédula de identidad
- Comprobante de pago
- Contar con experiencia significativa en rescate técnico.
- No es obligatorio haber completado previamente cursos de ITRA.
- Ser mayor de 18 años y estar en buenas condiciones físicas.
- Demostrar, durante la evaluación, todas las competencias teóricas y prácticas correspondientes a los niveles 1 y 2.
- Aprobar las pruebas teóricas y prácticas asociadas a cada nivel.
- Poseer seguridad y confianza para trabajar en altura.
- Haber completado el Nivel 1 de ITRA o una formación equivalente (como IRATA u otra con el mismo valor pedagógico), preferiblemente con un mínimo de un año de experiencia y al menos 1000 horas registradas.

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.
- Formación ITRA Nivel 2 Rescate Técnico con Cuerdas es ideal para:
 - Técnicos con experiencia previa que desean fortalecer y ampliar sus habilidades en rescates verticales.
 - Bomberos y equipos de rescate que actúan en acantilados, edificios altos o espacios industriales.
 - Líderes de equipo que necesitan dominar técnicas avanzadas de izado, descenso y anclajes complejos.
 - Personas interesadas en una formación intensiva que combine los niveles 1 y 2 de ITRA.
 - Técnicos con formación previa en otras organizaciones o amplia experiencia en rescate técnico y gestión de 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