









PROGRAMA DE FORMACIÓN ABIERTO HIGH ANGLE EXTRICATION TECHICIAN

"Técnico de Extracción en Gran Ángulo"

¡Bienvenido al programa de formación Técnica en Rescate Vehicular de Gran Ángulo,



una colaboración innovadora entre CEFIRE & RESCUE INTERNATIONAL SPA y RESCUE TREINAMENTOS E CONSULTORIA! Este programa intensivo, diseñado con la pericia y experiencia acumulada, está dirigido a los respondedores de emergencia involucrados en situaciones complejas y desafiantes de rescate técnico vehicular.

Con una duración de 40 horas cronológicas, nuestro programa ofrece una formación exhaustiva que equipa a los profesionales de emergencias en Chile con los conocimientos y habilidades esenciales para abordar rescates en ángulos extremos. Esta fusión estratégica combina lo mejor de ambas organizaciones para proporcionar un enfoque integral que garantiza la seguridad tanto del equipo de respuesta como de las víctimas involucradas.

No pierdas la oportunidad de elevar tu capacidad de respuesta a emergencias con nuestro programa ÚNICO EN EL PAÍS. ¡Prepárate para enfrentar con confianza escenarios complejos y emergencias críticas con las herramientas y técnicas más avanzadas en rescate vehicular de gran ángulo!

FUNDAMENTACION TÉCNICA: Este programa intensivo de 40 horas presenciales ha sido rigurosamente diseñado para cumplir con los exigentes estándares de la NFPA 1006, específicamente en su capítulo 5 (sección 5.2) y capítulo 8 (secciones 8.2 y 8.3), según la edición de 2021. La elección de esta normativa, fundamental en operaciones de rescate, subraya nuestro compromiso con la excelencia y la alineación con los estándares internacionales más actualizados.







Es crucial destacar que, aunque la NFPA 1006 sirve como marco esencial, carece de especificaciones para el rescate técnico vehicular en situaciones de gran ángulo. Con pleno reconocimiento de esta necesidad no cubierta, la colaboración entre CEFIRE & RESCUE INTERNATIONAL SPA y RESCUE TREINAMENTOS E CONSULTORIA se materializa para llenar esta brecha y ofrecer por segunda vez este curso único en Chile.





La calidad de este curso se respalda con su exitosa implementación previa en Estados

Unidos y Brasil, validando su eficacia y pertinencia en diversas situaciones de rescate a nivel internacional. Estamos orgullosos de introducir esta capacitación de vanguardia en Chile, asegurando que los participantes no solo adquieran habilidades avanzadas respaldadas por estándares internacionales, sino también se beneficien de la riqueza de experiencias previas exitosas que han guiado el diseño de este programa.

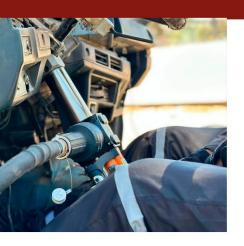
CURSO HIGH ANGLE EXTRICATION - TECHNICIAN (Extricación en Locaciones de Gran Ángulo - Nivel Técnico):

Este curso representa una oportunidad sin precedentes para profesionales en busca de la excelencia. Desarrollado meticulosamente, integra técnicas respaldadas por la literatura especializada, incluyendo las normas NFPA 1006, NFPA 2500 (1670 y 1858). Estos estándares, abordando tanto el **rescate con cuerdas como el rescate vehicular**, sirven como pilares fundamentales, complementados con manuales, libros, cursos y procedimientos prácticos de élite.

El curso se centra en proporcionar a los participantes los conocimientos esenciales para llevar a cabo rescates vehiculares en entornos verticales, desde grandes hasta bajos ángulos. Proporciona una experiencia única que incluye técnicas avanzadas, como la técnica de corte de vehículos y la realización de rescates complejos de manera suspendida. Este nivel "Técnico" no solo implica un contacto directo con técnicas avanzadas y equipos de rescate, sino que también aborda la gestión integral de rescates en este tipo de situaciones.



OFRECEMOS UN SERVICIO INTEGRAL DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PERSONALIZADO, ADAPTADO ESPECÍFICAMENTE A TUS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS.



CONOCIMIENTO + EXPERIENCIA = ALCANCE PROFESIONAL

"Con **CEFIRE & RESCUE** integrado en su equipo, la solución a sus necesidades de formación personalizada están a tan solo una llamada de distancia. Ofrecemos programas adaptados específicamente a sus requerimientos para alcanzar sus metas con éxito."







OBJETIVO DEL CURSO: Al participar en este curso, los profesionales adquirirán las habilidades necesarias para abordar con seguridad, confianza y eficacia rescates vehiculares en entornos desafiantes (ángulos altos), consolidando su capacidad para enfrentar situaciones complejas y fortalecer sus habilidades técnicas en el ámbito del rescate vehicular en locaciones de gran ángulo. Este programa representa un avance significativo en la formación técnica para aquellos que buscan incrementar sus habilidades y competencias en el campo del rescate especializado aportando un nivel excepcional a sus organizaciones de respuesta a emergencias.

ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN Y CERTIFICACIÓN: La evaluación del aprendizaje se logra mediante una combinación de métodos formales e informales. La evaluación formativa es completada durante cada capítulo a través de preguntas del instructor y una evaluación escrita al final de cada capítulo el cual debe ser contestado por el participante a través del aula virtual.

Al finalizar el curso se realiza una evaluación final. Los participantes que aprueben la evaluación teórica con una puntuación superior al 75% recibirán certificado de aprobación y certificado de contenidos académicos.

INTRODUCCIÓN A LOS REQUISITOS DE APROBACIÓN: Para garantizar un aprovechamiento integral del curso y asegurar la adquisición efectiva de conocimientos, se establecen requisitos de aprobación que reflejan nuestro compromiso con la excelencia educativa. Con el objetivo de alcanzar el máximo rendimiento, se requiere una asistencia del 100% a todas las sesiones programadas. Además, se espera que los participantes obtengan una calificación mínima de 5 en la evaluación final teórica y práctica "escala del 1 al 7". Estos criterios no solo buscan medir la comprensión y aplicación de los contenidos, sino también fomentar la participación y el compromiso continuo con el proceso de aprendizaje. A través de estos requisitos, aspiramos a cultivar un ambiente de excelencia académica y a garantizar que cada participante maximice su potencial educativo.

ÍTEM	REQUISITO
Asistencia	100%
Evaluación teórica	La calificación mínima para aprobar la fase teórica es de 5 puntos sobre un total de 7 (equivalente al 83% en una escala de dificultad que abarca el 100%). El examen constará de 30 preguntas en total.
Evaluación práctica	Se realizará una evaluación práctica





individual y grupal, las cuales deben ser aprobadas con un 83% del 100%.
Se requiere que los participantes mantengan una asistencia puntual durante la totalidad del proceso de formación; la falta de puntualidad resultará en una reducción de la calificación asignada.

CERTIFICACIÓN: Los participantes (alumnos) que aprueben el curso, cumpliendo con los requisitos de evaluación teórica y práctica y logren un porcentaje mínimo total del 83% en todos los exámenes, recibirán la certificación otorgada por las dos entidades: "CEFIRE & RESCUE INTERNATIONAL SPA" y "RESCUE TREINAMENTOS E CONSULTORIA".

RECONOCIMIENTO DE LA CERTIFICACIÓN: La certificación de CEFIRE & RESCUE INTERNATIONAL SPA cuenta con reconocimiento en todo el territorio chileno y en tres países de Latinoamérica: Argentina, Panamá y Brasil. Por su parte, la certificación de RESCUE TREINAMENTOS E CONSULTORIA será reconocida en Brasil y Estados Unidos (Miami).

POLÍTICA DE DESHONESTIDAD ACADÉMICA: La mala conducta académica incluye trampa, plagio, falsificación de registros, posesión no autorizada de exámenes, intimidación y cualquier otra acción que pueda afectar indebidamente la evaluación del desempeño o logro académico de un estudiante; ayudar a otros en cualquier acto; o intentos de participar en tales actos. Cualquier incidente de mala conducta académica resultará en que el estudiante sea retirado del curso.

REQUISITOS PREVIOS EXCLUYENTES: En calidad de escuela de formación destinada a profesionales en respuesta a emergencias, delineamos los requisitos mínimos para la participación en esta capacitación técnica.

- 1. Contar con un curso de rescate técnico con cuerdas de nivel operaciones o equivalente.
- 2. Poseer un curso de rescate vehicular de nivel operaciones o equivalente "extricación 1 para bomberos".
- 3. Demostrar conocimientos mínimos en primeros auxilios y trauma.
- 4. Contar con EPP mínimo para las operaciones (casco, calzados de seguridad, uniforme y guantes).







Estos requisitos, aunque son mínimos, se consideran como criterios orientativos para garantizar una participación efectiva, segura y lograr completar los objetivos planteados en la capacitación técnica ofrecida.

CONTENIDOS COGNITIVOS DEL CURSO: A continuación, presentamos los 11 capítulos que conforman el programa de formación. Estos contenidos han sido desarrollados por nuestro departamento de formación y la academia en Estados Unidos, Miami Braxton College, junto con Rescue Training Brasil. El programa está diseñado para mejorar la respuesta de emergencia en accidentes vehiculares de gran envergadura.

OBJETIVO DEL MÓDULO	CONTENIDO
Familiarizar a los participantes con las normas y regulaciones vigentes que rigen las operaciones de rescate vehicular en grandes ángulos. Este módulo proporciona una base teórica sólida sobre los estándares de seguridad y procedimientos recomendados, asegurando que los respondedores comprendan y puedan aplicar correctamente las mejores prácticas en situaciones de rescate complejas.	Capítulo 0: Introducción de normas aplicadas al rescate vehicular de gran ángulo.
Desarrollar en los participantes habilidades avanzadas en seguridad para las operaciones de rescate vehicular en situaciones de gran ángulo, enfocándose en la comprensión de técnicas, protocolos y mejores prácticas para garantizar un entorno seguro y efectivo durante las operaciones de rescate.	Capítulo 1: Seguridad en las operaciones de rescate vehicular en gran ángulo.
Familiarizar a los participantes, con los EPP adecuados para las operaciones de rescate vehicular de gran ángulo.	Capítulo 2: Operaciones de mando en las operaciones de rescate vehicular de gran ángulo.
Capacitar a los participantes en las habilidades y responsabilidades específicas del mando durante las operaciones de rescate vehicular en entornos de gran ángulo, mediante la	Capítulo 3: Equipos de protección (EPP) para las operaciones.





comprensión y aplicación de estrategias eficientes, coordinación de equipos y toma de decisiones efectivas para asegurar el éxito y la seguridad en situaciones complejas.	
Proporcionar a los participantes conocimientos especializados y habilidades prácticas en el diseño y aplicación de sistemas de anclaje efectivos, centrándose en la comprensión de los ángulos críticos, con el fin de optimizar la seguridad y eficiencia en las operaciones de rescate en entornos desafiantes.	Capítulo 4: Sistemas de anclaje y ángulos críticos.
Desarrollar en los participantes competencias avanzadas en la implementación de sistemas de levante y la aplicación de nudos específicos adaptados a entornos altos, con el objetivo de potenciar la eficacia y seguridad en las operaciones de rescate en situaciones elevadas y desafiantes.	Capítulo 5: Sistemas de levante y ventajas mecánicas.
Entregar a conocer los equipos más adecuados para las operaciones de rescate vehicular de gran ángulo aplicando técnicas de rescate con cuerdas.	Capítulo 6: Equipos para rescate con cuerdas y extracción de lesionado en camilla.
Desarrollar habilidades especializadas en los participantes para llevar a cabo operaciones avanzadas con trípodes, específicamente utilizando el sistema Arizona Vortex de CMC u OTROS, con un enfoque en la comprensión detallada, montaje y despliegue eficiente, garantizando un manejo seguro y efectivo en situaciones de ángulos altos durante operaciones de rescate.	





Capacitar a los participantes en el manejo avanzado de camillas de rescate y técnicas de inmovilización diseñadas específicamente para entornos altos, promoviendo la eficiencia, seguridad y atención especializada en el traslado y cuidado de víctimas en situaciones elevadas y desafiantes.

Capacitar a los participantes en el manejo especializado de equipos eléctricos, hidráulicos y neumáticos, centrándose en las técnicas de estabilización y extracción durante operaciones de rescate vehicular en entornos de gran ángulo. El objetivo es que adquieran habilidades avanzadas para garantizar la seguridad, eficiencia y éxito en situaciones desafiantes.

Capítulo 7: Equipos para rescate vehicular y operación con equipos eléctricos hidráulicos y neumáticos para operaciones de rescate vehicular en gran ángulo (estabilización y extricación).

Proporcionar a los participantes un conocimiento detallado sobre las fuentes de energía y la estructura anatómica de diversos tipos de vehículos. Este capítulo se enfoca en identificar los componentes críticos y las posibles fuentes de peligro, así como comprender en funcionamiento de los sistemas energéticos, con el fin de mejorar la eficacia y seguridad en las operaciones de rescate vehicular.

Capítulo 8: Energía y anatomía de vehículos.

Desarrollar en los participantes habilidades especializadas en la estabilización de vehículos en entornos tanto altos como bajos, centrándose en técnicas avanzadas y estrategias específicas para garantizar la seguridad y eficacia durante las operaciones de rescate vehicular en situaciones diversas y desafiantes.

Capítulo 9: Estabilización de vehículos en ángulos altos y bajos.





Capacitar a los participantes en técnicas especializadas de apertura y acceso en vehículos suspendidos en entornos de gran ángulo. El objetivo es desarrollar habilidades avanzadas para garantizar un abordaje seguro y eficiente durante las operaciones de rescate, maximizando la capacidad de respuesta en situaciones desafiantes.	Capítulo 10: Apertura y acceso en vehículos suspendidos de gran ángulo.
Desarrollar en los participantes habilidades avanzadas en atención prehospitalaria y técnicas especializadas de extracción de víctimas en incidentes con entorno en ángulo alto. El objetivo es capacitar a los profesionales para brindar atención prehospitalaria efectiva y segura, así como para llevar a cabo extracciones precisas en situaciones de difícil acceso y terrenos con inclinaciones pronunciadas.	Capítulo 11: Atención prehospitalaria y extracción de víctimas en incidentes con entorno de ángulo alto.
Capacitar a los participantes en el uso y manejo de sistemas de líneas altas para rescates vehiculares en gran ángulo. Este módulo se enfoca en la instalación, operación y control de sistemas de cuerdas y poleas, proporcionando el conocimiento y las habilidades necesarias para ejecutar rescates seguros y eficientes en	Capítulo 12: Líneas altas para rescate vehicular de gran ángulo.

terrenos empinados o de difícil acceso.



SOLUCION DE FORMACION ACADEMICA

En CEFIRE & RESCUE SPA, nuestro equipo de profesionales altamente capacitados se dedica a ofrecer las mejores soluciones para tus desafíos académicos. Ponemos a tu disposición diversas opciones de formación que proporcionan conocimientos y habilidades prácticas, cumpliendo con estándares tanto nacionales como internacionales.

Te invitamos a formar parte de nuestros programas educativos, donde podrás identificar tus necesidades y nosotros estaremos encantados de brindarte la ayuda necesaria para resolverla, de una menera profesional.

Potenciamos el talento y el crecimiento profecional a través de pogrmas de capacitación personalizados que inspiran, educan y generan resultados duraderos para su equipo de respuesta.

CONTACTO +569-53299475 WWW.CEFIRERESCUE.CL













HABILIDADES PRÁCTICAS

Esté programa de formación incluye un total de 14 aplicaciones de habilidades. Estas aplicaciones están diseñadas para poner en práctica los conceptos y habilidades abordados en los capítulos 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13. Cada aplicación de habilidades representa una estación donde un instructor brinda entrenamiento y demostración, permitiendo a los participantes llevar a cabo habilidades individuales o grupales de manera efectiva. A continuación, se proporciona una descripción detallada de las aplicaciones de habilidades:

HABILIDAD ADQUIRIDA 1

Hoja de habilidad 1.1 Identificar peligros en las operaciones de rescate vehicular en gran ángulo.

Hoja de habilidad 1.2 Control de peligros para los respondedores de emergencia.

Hoja de habilidad 1.3 Establecer el Puesto de Comando (PC) como primer respondedor y entregar los parámetros de seguridad a seguir.

HABILIDAD ADQUIRIDA 2

Hoja de habilidad 2.1 Administrar una emergencia aplicando los establecido por SCI.

Hoja de habilidad 2.2 Administración de recursos, humanos y mecánicos.

Hoja de habilidad 2.3 Aplicación de objetivos, estrategias y tácticas.

HABILIDAD ADQUIRIDA 3

Hoja de habilidad 3.1 Utilizar equipos de protección personal adecuado según la operación a realizar.







HABILIDAD ADQUIRIDA 4

Hoja de habilidad 4.1 Construcción de anclajes para ángulo alto.

Hoja de habilidad 4.2 Construcción de anclajes de fortuna.

Hoja de habilidad 4.3 Construcción de anclajes para ángulo bajo.

Hoja de habilidad 4.4 Construcción de anclajes artificiales.

HABILIDAD ADQUIRIDA 5

Hoja de habilidad 5.1 Construcción de ventajas mecánicas simples, compuestas y complejas.

Hoja de habilidad 5.2 Operación de ventajas mecánicas simples, compuestas y complejas.

HABILIDAD ADQUIRIDA 6

Hoja de habilidad 6.1 Trabajo con camilla para en entornos de gran ángulo.

Hoja de habilidad 6.2 Trabajo con camilla para rescate vehicular de gran ángulo.

Hoja de habilidad 6.3 Empaque del paciente con arnés improvisado y arnés técnico CMC.

Hoja de habilidad 6.4 Asistente de camilla en entorno de ángulo alto.

Hoja de habilidad 6.5 Instalación de trípodes en entornos de ángulo alto.

Hoja de habilidad 6.6 Operaciones con trípode Arizona Vortex de CMC Rescue.

HABILIDAD ADQUIRIDA 7

Hoja de habilidad 7.1 Operar Equipos eléctricos hidráulicos para corte, separación y generación de espacio.

Hoja de habilidad 7.2 Operar Equipos hidráulicos para corte, separación y generación de espacio.







Hoja de habilidad 7.2 Operar Equipos neumáticos para separación y generación de espacio.

HABILIDAD ADOUIRIDA 8

Hoja de habilidad 8.1 Reconocer e identificar los vehículos de energías alternativas.

Hoja de habilidad 8.2 Desactivar los puntos de energía de los vehículos eléctricos y híbridos.

HABILIDAD ADQUIRIDA 9

Hoja de habilidad 9.1 Estilización de vehículos sobre estructuras de gran ángulo. (estabilización segundaria y solidaria).

Hoja de habilidad 9.2 Estabilización de vehículos suspendidos en ángulo 0°, aplicando técnicas de estabilización improvisada y técnica.

HABILIDAD ADQUIRIDA 10

Hoja de habilidad 10.1 Extricación de vehículos en gran ángulo o ángulo 0°, aplicando las técnicas de extricación del nivel operaciones de rescate vehícular.

HABILIDAD ADQUIRIDA 11

Hoja de habilidad 11.1 Atención prehospitalaria para personas lesionadas en accidentes vehicular de gran ángulo o ángulo 0°

HABILIDAD ADQUIRIDA 12

Hoja de habilidad 12.1 Construcción de líneas altas, según indicaciones de NFPA 1006 capítulo 5 sección 5.3 y sexta edición del manual de CMC Rescue.

Hoja de habilidad 12.2 Construcción de líneas guías para líneas altas.







AGENDA DEL CURSO: El curso está enfocado para ser realizado de una manera mixta (teórico Online sincrónico y práctico presencial), con esto garantizamos un efectivo aprendizaje.

ITEM TEÓRICOS	HORARIO
Auto instrucción del 22 de julio al 31 de julio	19:00 a 22:00
23 y 29 de julio clases de apoyo en vivo (Zoom)	19:00 a 22:00

ITEM PRÁCTICO	HORARIO
Viernes 2 de agosto	09:00 a 18:30
Sábado 3 de agosto	09:00 a 18:30
Domingo 4 de agosto	09:00 a 17:00

LUGAR DE REALIZACIÓN PRÁCTICA: La fase práctica del curso se llevará a cabo en nuestro centro de entrenamiento, ubicado en la V Región (Valparaíso), específicamente en la comuna de Llay-Llay, en Cv Ucuquen N° 820. Nuestras instalaciones cuentan con los implementos necesarios para llevar a cabo este tipo de entrenamientos de manera efectiva.

INVERSIÓN DEL CURSO: La inversión del programa de formación está pensado en poder brindar un alcance para todo respondedor de emergencia e individuo que quiera participar, está incluido:

- Inscripción al curso.
- membresía por 1 año en CEFIRE & RESCUE INTERNATIONAL SPA, con un descuento del 3% en todos los cursos del año en curso y participación en becas de capacitación.
- Doble certificación internacional "CEFIRE & RESCUE INTERNATIONAL SPA cuenta con reconocimiento en todo el territorio chileno y en tres países de Latinoamérica: Argentina, Panamá y Brasil. Por su parte, la certificación de RESCUE TREINAMENTOS E CONSULTORIA será reconocida en Brasil y Estados Unidos (Miami).
- Material de referencia al curso.
- Parche del curso.





¡Maximiza tus oportunidades de formación! Ofrecemos la opción de financiamiento a través de SENCE (Franquicia Tributaria de Empresa) para brigadistas de emergencia motivados en participar en esta capacitación, así como para compañías de bomberos que puedan contar con el respaldo de empresas colaboradoras. La inversión del curso es de \$500,000 pesos chilenos (USD 539). ¡Aprovecha aún más tu inversión inscribiéndote entre el 1 de junio y el 15 de julio disfruta de un exclusivo descuento del 5% sobre el valor total del curso! ¡Potencia tus habilidades con nosotros!

CÓMO MATRICULARTE: Haz realidad tu oportunidad de formación única en Chile para aquellos que están listos para responder a emergencias. Matricularte es más fácil de lo que piensas. Solo sigue estos simples pasos a continuación y asegura tu lugar en esta capacitación innovadora. No dejes pasar esta experiencia inigualable.

- 1. Enviar con correo a contacto@cefirerescue.cl o i.torres@cefirerescue.cl
- 2. Ingresa a nuestra página web y puedes hacer tu matricula directa (www.cefirerescue.cl).
- 3. Si tienes dudas contáctate a nuestro WhatsApp.

FORMA DE PAGO: ¡Hacer tu pago es fácil y conveniente! Aceptamos diversas formas de pago, incluyendo tarjeta de crédito, débito, efectivo y otras opciones. Queremos asegurarnos de que no pierdas esta oportunidad única. Solo necesitas elegir la opción que mejor se adapte a ti. ¡No olvides enviar tu comprobante de pago a los correos contacto@cefirerescue.cl e i.torres@cefirerescue.cl para completar tu inscripción! ¡Asegura tu lugar ahora!

Datos de transferencia:	Cuenta CEFIRE&RESCUE INTERNATIONAL SPA.
	Banco estado
	Rut: 77.341.111-5
	Número de cuenta: 29170806041
	Tipo cuenta: vista o chequera electrónica.
	Correo: i.torres@cefirerescue.cl