



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Experto en Técnicas de Salvamento en Altura y Espacios Confinados

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

El trabajo de rescate en altura y/o espacios confinados, evacuación y salvamento tiene una serie de principios básicos que deben de respetarse para poder llevar a cabo un trabajo seguro y eficaz. Este curso de materiales enseñará al alumno a realizar operaciones de rescate y salvamento en altura, utilizando los materiales, las técnicas y las medidas de autoprotección adecuadas para salvar vidas, en diferentes tipos de sucesos y realizar operaciones de rescate de personas atrapadas en espacios confinados, aplicando las técnicas y procedimientos, según zona de intervención y verificando las condiciones de seguridad de las personas afectadas e intervinientes.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RESCATE EN ESPACIOS EN ALTURA

1. Principios básicos de física aplicada a las operaciones de salvamento en altura
2. Preparación uso y mantenimiento del material y equipamiento de salvamento en altura
3. Material de la mochila de salvamento o similar. Características
4. Material de rescate. Características. Condiciones de uso y mantenimiento básico
5. Material individual y colectivo usado en trabajos en altura: cuerdascintas, placas de

reparto, arnés, elementos de amarre, cintas y cabos de anclaje, descensores, bloqueadores, elementos anticaída, conectores, anclajes fijos, poleas, poleas compuestas, poleas con freno, trípodes, tornos, camillas. Características y condiciones para su uso correcto y mantenimiento

6. Escalas de salvamento. Norma UNE-EN 1147
7. Preparación y puesta en funcionamiento de los equipos y herramientas empleados en las intervenciones de rescate en altura y cavidades subterráneas
8. Técnicas para los trabajos de rescate y salvamento en altura
9. Cuerdas: Técnicas para la ejecución de los diferentes tipos de nudos. Técnicas de encordamiento, anclaje, unión, bloqueantes, direccionales, tensores y especiales. Tipos de resistencias
10. Cadena dinámica de seguridad, factor de caída, fuerza de choque, efecto palanca, efecto polea, aseguramiento dinámico y estático, desviadores
11. Sistemas de anclaje de seguridad: en línea y en triángulo
12. Técnicas: anclajes, descensos por cuerdas, progresión, líneas de vida, ascensos por cuerdas-paso de fraccionamientos, en descenso y en ascenso, tirolinas, polifrenos y polipastos
13. Técnicas de rescate por ascenso y descenso. Rapel asegurado, evacuaciones por descenso con triángulo de evacuación o con camilla. Progresión con cuerda: por estructura, por escala de ganchos asegurado
14. Técnicas de evacuación, inmovilización y traslado de víctimas
15. Técnicas de rescate con autoescala. Aproximación, medidas de seguridad y aseguramiento de la víctima
16. Procedimientos y protocolos para los trabajos de rescate y salvamento en altura
17. Protocolos de trabajo en descensos y ascensos. Medidas de autoprotección y protección en el acceso y evacuación de bombero y víctima
18. Normas técnicas de prevención, sobre trabajos en altura
19. Aplicación de protocolos de trabajo en descensos y ascensos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RESCATE EN ESPACIOS CONFINADOS

1. Preparación uso y mantenimiento del material y equipamiento de rescate en espacios confinados
2. Equipos de medición de oxígeno y tóxicos ambientales. Características y

mantenimiento básico

3. Equipo de Respiración Autónomo. Características. Condiciones de uso y mantenimiento básico
4. Preparación y puesta en funcionamiento de los equipos y herramientas empleadas en las intervenciones en espacios confinados
5. Técnicas para los trabajos en espacios confinados
6. Técnicas para el acceso a espacios cerrados
7. Riesgos en espacios confinados: físicos, mecánicos, químicos, atmosféricos. Medidas de protección y autoprotección en el acceso y evacuación del profesional y la víctima
8. Procedimientos y protocolos para los trabajos de rescate y salvamento en altura
9. Protocolos de trabajo en descensos y ascensos en espacios confinados
10. Normativa y legislación sobre trabajos en confinados
11. Aplicación de protocolos de trabajo en descensos y ascensos en espacios confinados



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es