



OBJETIVO:

Dotar a los trabajadores de una herramienta eficaz para la prevención de riesgos laborales durante la realización de trabajos y situaciones de emergencia en altura y su aplicación práctica al RD 2177/2004 y RD 67/2010.

DIRIGIDO A:

Bomberos, Policía, Cuerpos especiales de intervención, Protección civil, y todo aquel personal cuya labor sea el rescate de personas en zonas de altura y de difícil acceso.

MODALIDAD:

Presencial TEÓRICO Y PRÁCTICO

DURACIÓN:

40 horas.

INSTALACIONES: Existe la posibilidad de realizar la formación en las instalaciones de Verticalia, así como en las instalaciones del cliente.

DOCUMENTACION: Al comenzar el curso, a todos los alumnos se les entrega un manual de apoyo didáctico con los aspectos más destacados. Una vez finalizada la formación, la empresa recibirá los certificados de los alumnos.

CRITERIOS DE EVALUACION: Para superar el curso y obtener el certificado acreditativo de su capacitación, el alumno tiene que haber asistido a la totalidad de las horas, realizar todas las prácticas de forma completa y superar la prueba de conocimiento, destreza y aptitud para el desempeño.

REQUISITOS:

- ▶ Ser mayor de edad.
- ▶ Ficha de inscripción cumplimentada.
- ▶ Apto médico según las características del curso o autoevaluación médica.
- ▶ Los alumnos deberán venir a la formación equipados con ropa cómoda y calzado de seguridad.

CONTENIDOS

TEÓRICOS:

- Riesgos específicos de trabajos en altura y EPIS utilizados.
- Riesgos derivados de las tareas de rescate y del entorno en el cual se realice.
- Equipos de protección colectiva e individual.
- Verificación de EPIS.
- Reglamento Europeo UE 2016/425.
- Física aplicada a los trabajos en altura.
- Afectación de la climatología adversa a los trabajos en altura.
- Medidas y pautas a seguir en caso de emergencia.

PRÁCTICOS:

- Uso de equipos de protección. Arnés, casco, botas, guantes, etc.
- Uso e instalación de sistemas anticaídas. Dispositivos retráctil, doble elemento amarre, absorbedores de energía, etc.
- Instalación y supervisión de puntos de anclaje fijos.
- Instalación y supervisión de puntos de anclaje temporales.
- Uso e Instalación de líneas de anclaje vertical y horizontal.
- Trabajos en escaleras.
- Nudos fundamentales.
- Progresión autónoma por estructura.
- Progresión por cubiertas no transitables.
- Sistema de sujeción o posicionamiento.
- Técnicas de progresión y descenso en cuerdas con soporte vertical.
- Técnicas avanzadas de progresión y descenso en cuerdas en vacío.
- Instalación de sistemas de rescate sin acceso a herido.
- Polipastos, polifrenos.
- Uso y verificación de EPIS específicos para rescate.
- Inmovilización de herido y uso de camilla de rescate.
- Rescate de accidentado en altura con ascenso y descenso del herido con medios manuales.
- Distintas simulaciones de rescate con accidentado suspendido de sistema anticaídas en zonas de difícil acceso:
 1. Con apoyo de camión escalera.
 2. Sin posibilidad de camión escalera.
- Técnicas de autoevacuación urgente de altura.
- Presentación de novedades en EPIS del sector del rescate.





EQUIPOS Y SIMULADORES A UTILIZAR EN LAS PRÁCTICAS: (en el caso de instalaciones de Verticalia)

- Torre de telecomunicaciones 25m. altura.
- Torre de celosía de 10m. de altura de interior.
- Cubiertas inclinadas de panel sándwich y teja curva.
- Simulador de viaducto.
- Simulador de aerogenerador.
- Estructura metálica de andamio.
- Poste de telefonía de madera.
- Poste telefonía o tensión de hormigón.
- EPIS relacionados con trabajos en altura (distintos modelos y formatos)
- Equipos relacionados con el rescate en altura (poleas, placas multianclaje, cuerdas específicas, etc.)
- Simulador de espacio confinado con simulador de incendio.
- Equipos de escape en atmosferas no aptas para trabajo.
- Equipos de medición de gases.
- Equipos de comunicación portátil.
- Equipos de iluminación portátil.
- Equipos de protección respiratoria y respiración autónoma.
- Camillas de rescate en altura (varios modelos).
- Trípodes.
- Tornos de rescate con accionamiento automático.
- Triángulos de evacuación y rescate.
- Equipo de auto evacuación y rescate (varios modelos).
- Equipos de inmovilización de heridos.
- Equipos de reanimación de heridos.
- Dummy para simulación de rescates.
- 400 m2 cubiertos a una altura de 12.5m. con estructuras equipadas con sistemas anticaídas fijos de distintos formatos y fabricantes.



Para evitar cualquier accidente o incidente, los participantes del curso se comprometen a cumplir con las instrucciones y directrices de seguridad dadas por el monitor asignado. Cualquier incumplimiento implicará la exclusión del alumno y la pérdida de todos sus derechos. Se advierte que la realización de los cursos conlleva cargas de trabajo, las cuales producen reacciones cardiovasculares de mayor o menor intensidad, por tanto, será responsabilidad del alumno, acceder al curso con las adecuadas condiciones psicofísicas necesarias y suficientes.

