

Curso Avanzado en Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas (USAR)



Precio: 70,00 € IVA Incluido

URL:

<https://cisde.es/catalogo-de-cursos/especializacion-profesional/supervivencia-rescate-y-prevencion/curso-avanzado-en-busqueda-y-rescate-en-estructuras-colapsadas-usar>

Sumario

Terremotos, atentados, accidentes o simplemente la ruina por envejecimiento pueden provocar el derrumbe de edificios, viviendas y todo tipo de estructuras, convirtiendo en víctimas a las personas que pudieran encontrarse en su interior. La intervención en este tipo de situaciones requiere de una serie de conocimientos, técnicas y materiales específicos y es uno de los campos en auge dentro del ámbito

de las emergencias.

Este curso está diseñado para formar o mejorar la formación del personal de Emergencias (**bomberos, protección civil, Unidad Militar de Emergencias, sanitarios**) en este tipo de situaciones. El contenido de este curso completa o supera los requisitos marcados por la NFPA 1006 (awareness level) y es conforme a las INSARAG Guidelines.

Descripción

Denominación del programa Curso Avanzado en Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas (USAR) Dirección del programa

Prof. D. Joaquín Sánchez Fernández

Duración

100 horas teórico-prácticas (Equivalentes a 4 ECTS)

Semanas lectivas

4 semanas

Fecha de impartición 2 de marzo de 2020

El alumno organiza sus rutinas de estudio.

Precio de la matrícula

70€

Descripción del programa

Terremotos, atentados, accidentes o simplemente la ruina por envejecimiento pueden provocar el derrumbe de edificios, viviendas y todo tipo de estructuras, convirtiendo en víctimas a las personas que pudieran encontrarse en su interior. La intervención en este tipo de situaciones requiere de una serie de conocimientos, técnicas y materiales específicos y es uno de los campos en auge dentro del ámbito

de las emergencias.

Este curso está diseñado para formar o mejorar la formación del personal de Emergencias (bomberos, protección civil, Unidad Militar de Emergencias, sanitarios) en este tipo de situaciones. El contenido de este curso completa o supera los requisitos marcados por la NFPA 1006 (awareness level) y es conforme a las INSARAG Guidelines.

Requisitos

Ninguno.

Objetivos

Los objetivos de este curso se centran en:

- Conocer las medidas y equipos de seguridad necesarios para la intervención en estructuras colapsadas.
 - Conocer los distintos sistemas constructivos, sus características y su comportamiento ante terremotos y otras causas de colapso.
 - Conocer los procedimientos y protocolos de actuación, sistemas de triage, evaluación y señalización de estructuras.
 - Aplicar las técnicas de búsqueda física o en superficie y conocer las bases de la búsqueda técnica (uso de sensores electrónicos) y de la búsqueda cinológica (uso de perros de rescate) para la localización de víctimas bajo el escombros.
 - Saber aplicar las distintas técnicas de movimiento y elevación de cargas.
 - Conocer las técnicas de perforación y corte de materiales constructivos (hormigón, mampostería, acero estructural, etc).
 - Conocer las técnicas de apeo, apuntalamiento y estabilización de estructuras con madera, puntales de obra y con puntales de rescate.
 - Conocer los sistemas de entibación de zanjas, túneles y galerías.
 - Conocer los procedimientos de trabajo, los equipos y las medidas de seguridad en intervenciones en espacios confinados.
- Contenidos académicos**

Tema 1. ESTRUCTURAS Y COLAPSOS.

1. Estructuras, conocimientos básicos I.
2. Estructuras, conocimientos básicos II.

3. Patología de las estructuras.

4. Evaluación del riesgo en estructuras.

5. Tipos de colapso de edificios y triage estructural.

Tema 2. BÚSQUEDA EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS.

6. Inicio de las operaciones de Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas.

7. Búsqueda física o en superficie.

8. Búsqueda técnica.

9. Búsqueda cinológica.

10. Técnicas de tratamiento y evacuación de víctimas de derrumbamientos.

Tema 3. TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURAS COLAPSADAS.

11. Movimiento, elevación y estabilización de cargas.

12. Corte y perforación de materiales constructivos.

13. Intervención en espacios confinados.

14. Entibación de pozos y galerías.

15. Intervención en zanjas.

Tema 4. APUNTALAMIENTO.

16. Generalidades del apuntalamiento.

17. Apuntalamientos verticales y horizontales.

18. Apuntalamientos laterales e inclinados.

19. Apuntalamiento de puertas y ventanas.

20. Apuntalamientos especiales.

El curso se compone de cuatro temas constituidos cada uno por 5 unidades didácticas.

Cada uno de los temas se desarrollará a lo largo de una semana, a razón de una unidad didáctica por día.

Adquisición de competencias

Al finalizar el curso, el alumno conocerá los fundamentos teóricos y los principios técnicos de la Búsqueda y Rescate Urbano, también conocido como USAR. Sabrá reconocer los tipos de estructuras y sus características así como los patrones de colapso y como afectan a las operaciones de rescate.

Conocerá las distintas técnicas de búsqueda y rescate de víctimas bajo los escombros y los variados tipos de apuntalamiento de emergencia.

Aplicación de competencias/

Salidas profesionales

Este es un curso de formación y/o perfeccionamiento para **miembros de equipos de intervención en emergencias, protección civil, personal sanitario, etc.**

Titulación Diploma de Competencias y Certificado de Estudios del CEU - CISDE en formato electrónico de alta definición Procedimiento de matriculación

Inscripción: registro de alta en el Campus Cisinde

- Puede confirmar su matrícula añadiendo este curso a su carrito de la compra y realizar el pago de la matrícula mediante transferencia bancaria o a través de PayPal. Si lo desea, también puede matricularse directamente en nuestro campus haciendo clic [aquí](#)] **Más información**

Si desea recibir más información sobre este programa, pinche en este [enlace](#)