

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



Precio: 70,00 € IVA Incluido

URL:

<https://cisde.es/catalogo-de-cursos/especializacion-profesional/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

Semanas lectivas

4 semanas

Fecha de impartición 2 de septiembre de 2019

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 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](#)