



Presentación del Curso

Brigadas Contra Incendios



Tabla de contenido

Descripción general	3
Público objetivo	3
Objetivos de aprendizaje.....	3
Duración	4
Contenidos	4
Competencias previas	5
Recursos.....	5
Aspectos metodológicos	5
Criterios de aprobación	6
Certificado	6
Perfil del Facilitador.....	6

BRIGADAS CONTRA INCENDIOS

Descripción general

Según la Organización Mundial de la Salud: La salud se comprende no solo como la ausencia de enfermedad sino como una manera de vivir autónoma, digna y solidaria, es decir, inseparable del nivel y calidad de vida del individuo y su familia, de las características sociales de otros núcleos de población y de las condiciones de su entorno.

El desarrollo de la salud ocupacional en Ecuador ha ido avanzando de manera coherente con el modelo general de desarrollo productivo. el presente curso de Brigadas Contra Incendios ha sido diseñado para proporcionar una serie de informaciones que permitan desarrollar una importante labor de Prevención, para evitar la producción de incendios, así como el reaccionar de forma apropiada, si éstos llegan a producirse.

El curso presencial de **Brigadas Contra Incendios** con una duración de 8 horas, se compone de cuatro bloques, donde se incluye generalidades, estudio de casos, tipos y comportamientos de fuego, planes de acción y normativa, los cuales facilitarán a los participantes la realización de un simulacro practico de incendio con el fin de poner en marcha los conocimientos adquiridos.

Público objetivo

El curso está dirigido a: Miembros de comités paritarios, subcomités y de brigadas de emergencias, responsables y técnicos en seguridad y salud ocupacional, miembros y responsables de las unidades de seguridad y salud ocupacional, operarios, obreros, personal administrativo y asistentes de operaciones.

Objetivos de aprendizaje

Objetivo general

Identificar las técnicas necesarias para combatir un incendio de manera eficiente, así como los lineamientos para la elaboración de planes de acción y equipos contra incendios con el fin de que el personal esté preparado para enfrentar una emergencia mediante normativa vigente.

Objetivos específicos

- Aportar conocimientos de intervención básica en seguridad contra incendios.
- Adquirir nociones sobre el fuego, su propagación y control.
- Utilizar con efectividad, los medios manuales de extinción.

Duración

El curso de Brigadas de Contra Incendios tiene una duración de: 8 horas

Contenidos

BLOQUE 1 : Generalidades

- 1.1 EL FUEGO: su naturaleza
- 1.2. El tetraedro del fuego.

BLOQUE 2: Química, tipos y comportamiento del fuego

- 2.1. Materiales combustibles, clasificación e inflamabilidad
- 2.2. Tipos de fuegos.
- 2.3. Calor y temperatura, propagación del calor, punto de llama.
- 2.4. Origen de los incendios.
- 2.5. Valoración del Nivel de riesgo de incendio, Métodos: NFPA o de la carga de combustible.
- 2.6. Gretnener modificado: valores Ci, Ra, riesgo Intrínseco, y Qp o Carga de fuego.

BLOQUE 3 : Prevención Contra Incendios

- 3.1. Efectos de un incendio
- 3.2. Inspecciones para prevenir incendios

BLOQUE 4: Plan de acción y equipos contra incendios

- 4.1. Métodos de Extinción de Incendios, Agentes extintores.
- 4.2. Sistemas: rociadores, agua pulverizada, espumas,
- 4.3. Detectores, sistemas automáticos de CO2.
- 4.4. Tipos de extintores, partes y piezas, eficacia.
- 4.5. Capacidades. Coberturas. Algunas reglas y recomendaciones
- 4.6. Redes de agua: Caudal requerido.
- 4.7. Hidrantes, sistemas de mangueras
- 4.8. Señalización, color, forma y símbolos
- 4.9. Distancias recomendadas de las edificaciones.
- 4.10. Planes de evacuación, Simulacros, su valor y eficacia.
- 4.11. Manejo de materiales químicos, la electricidad, gases comprimidos.

Competencias previas

Conocimientos: Los participantes deben conocer de manera básica la normativa y reglamentos de seguridad y salud ocupacional para el sector público y privado, así como los reglamentos internos de su empresa.

Habilidades o destrezas: Los participantes deben conocer el uso de las herramientas de seguridad para las prácticas.

Valores: Los participantes deben establecer criterios éticos respecto al manejo y evaluación de los comportamientos observables de las personas y en las actividades prácticas.

Recursos

- Acceso al paquete Microsoft Office en sus componentes Word, Excel y Power Point.
- Disponer de un programa para abrir archivos PDF
- Equipo de protección personal

Aspectos metodológicos



Criterios de aprobación

- Registro de asistencia de al menos el 80% en horas del total del programa.
- Obtención de la nota final mínima de 7/10 puntos.

Certificado

El participante que cumpla con los criterios de aprobación, recibirá un certificado con el aval de la Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, ESPE INNOVATIVA EP, y además con los avales de la Secretaría Técnica del Sistema Nacional de Cualificaciones Profesionales (SETEC) y del Comité Interinstitucional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (CISHT).

Perfil del Facilitador

Formación académica

Pregrado:

Profesionales con formación académica técnica de tercer nivel, especializados en el área de seguridad y salud ocupacional o bomberos.

Posgrado

Maestría en Prevención de Riesgos Laborales, o áreas afines a Seguridad y Salud Ocupacional.

Experiencia relacionada

Poseen amplia trayectoria en capacitación y formación de adultos bajo el enfoque de competencias laborales. Cuentan con experiencia aplicada comprobable en las diferentes áreas técnicas y en las áreas de seguridad y salud ocupacional.

Esta obra está bajo una licencia de [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 Ecuador](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/ec/)

