



achs

seguro
laboral

PROGRAMA DE FORMACIÓN BRIGADAS DE EMERGENCIA

Modalidad: Presencial

| Duración: 16 horas

| Código: 657238



Descripción del curso

En este programa, adquirirás habilidades fundamentales para implementar prácticas seguras en el entorno de atención a pacientes en centros hospitalarios del sector público. Aprenderás a prevenir lesiones musculoesqueléticas, fomentar el autocuidado en tu rutina diaria, y utilizar

técnicas adecuadas para el manejo manual de cargas y pacientes, con especial énfasis en la ergonomía y el bienestar personal.

A través de este programa podrás mejorar tu desempeño laboral y cuidar tu salud mientras brindas atención de calidad a los pacientes.

Objetivo de desempeño

Entrenar a los miembros de brigadas de emergencia en los conocimientos y habilidades para su correcto funcionamiento.

Tipo de evaluación

Evaluación práctica.

Objetivos de aprendizaje

- Entregar los conocimientos y herramientas que requiere una BE para cumplir su función.
- Detectar los puntos críticos de riesgo, durante la emergencia.
- Identificar y aplicar métodos de

Público objetivo

Trabajadores, supervisores y jefaturas, monitores y expertos en prevención.

Consideraciones generales

Para realizar el curso en instalaciones de la empresa se debe contar con extintores, material de primeros auxilios y una red húmeda (no considera costos extra).

Participantes requeridos

Mínimo 16 y máximo 25 personas.

Contenidos

Módulo 1 Organización de una brigada

- Definición
 - ¿Qué es una Brigada?
- Requisitos de una Brigada
- ¿Qué puede originar una emergencia?
 - Accidente
 - Causas
 - Origen de una emergencia
- Tipos de emergencia
- Procedimientos recomendados en caso de emergencia
- Procedimientos a seguir
- Entrenamiento
- Actos inseguros de las personas
- Actos o acciones inseguras de las personas
- Condiciones inseguras del lugar
- Requerimientos para el funcionamiento
- Organización de La Brigada
- Normativas referenciales
- Procedimientos operativos
- Responsabilidades del Brigadista
- Equipamiento y mantención
- Entrenamiento
- Deberes de una Brigada antes de una emergencia
- Funciones de la brigada durante una emergencia
- Estructura y Jerarquía
- El Líder de la brigada
- Los Brigadistas
- Responsable de la alarma
- Responsable de evacuación
- Responsable de corte de energía
- Responsable de Respuesta de Emergencia
- Perfil psicológico y psicología de la emergencia
- Actuar bajo presión
- Seguridad brigadista ante emergencia
- Seguridad brigadista ante emergencia
- Seguridad brigadista
- Modelo riesgo/beneficio
- Preguntas básicas
- Tácticas

Módulo 2 Laboratorio de fuegos

- Brigada de emergencia
- Laboratorio de fuego
- Triángulo del fuego
- Tetraedro del fuego
 - Combustible
 - Sólido
 - Líquido
 - Gas
- Propiedades de los combustibles
 - Temperatura de gasificación
 - Temperatura de combustión
 - Densidad de vapor
 - Gravedad específica
 - Líquidos inflamables
 - Límite de inflamabilidad (explosividad)
 - Límite inferiores y superiores de inflamabilidad
 - Ejemplo de propiedades de sólidos, líquidos y gases
 - Oxígeno – Agente oxidante
 - Calor
 - Fuentes de calor
- Transferencia del calor
 - Conducción
 - Radiación
 - Convección
- ¿Cómo se extinguen los fuegos?
 - Métodos de extinción del fuego
 - Eliminación del calor
 - Eliminación del combustible
 - Interrupción de la reacción en cadena
 - Eliminación del oxígeno
- Clasificación de fuegos
 - Clase A
 - Clase B
 - Clase C
 - Clase D
 - Clase K

Contenidos

- Uso de manejo de extintores
 - Manejo de extintores portatiles
 - EMTAK - C.E.N.E.C
 - Definición
 - Norma chilena 1429
 - Clasificación
 - Naturaleza del agente extintor
- Tipo de extintor
 - Agua
 - Espuma
 - Polvo químico seco
 - Dióxido de carbono, CO₂ o Anhídrido de carbono
 - Sustitutos de Halón
 - Polvo especial para metales
- Forma de expulsión
 - Siempre presurizados
 - Presurizados por cartucho de gas
 - Autopresurizados
- Forma de transporte
 - Estacionarios
- Posibilidad de recarga
 - Recargable
 - Desechable
- Técnicas de aplicación

Módulo 3 Brigada industrial - Teoría agua - aire

- Manejo de manguera
 - Usos comunes del agua en el lugar en una emergencia
 - El pitón
 - Patrones
 - Manejo de manguera
 - Cono de poder
 - Consideraciones de seguridad
 - Manejo de la manguera
 - Grupo encargado del manejo de la manguera
 - Unidad de ataque
 - Posiciones en la línea de mangueras
 - Instrucciones
 - Pérdida de agua
 - Cerrar Válvulas
 - Protección respiratoria
- Sistema Respiratorio
 - Pulmones
 - CO₂
 - Nivel de exigencia física
 - Riesgo respiratorio
 - Protección respiratoria
 - Sintomatología
 - Efectos tóxicos del monóxido de carbono
 - Efectos del gas sulfhídrico
 - Riesgo respiratorio
 - Equipo de respiración
 - Equipos de respiración autocontenido de circuito cerrado
 - Equipos de respiración autocontenidos de circuito abierto
 - Equipos de respiración de auto contenido E.R.A.
 - Cilindro
 - Arnés
 - Máscara
 - E.R.A circuito abierto
 - Cilindros para aire comprimidos
 - Cilindros de aire E.R:A
 - Guía de características limitantes
 - Niveles de verificación de calidad (Grados)
 - Fabricación cilindros de aire E.R.A
 - Materiales de fabricación cilindros E.R.A
 - Dispositivo pass
 - Duración del suministro de aire
 - Recomendaciones Generales
 - Testeo de cilindros E.R.A
 - Prueba hidrostática en chaqueta de agua
 - Prueba hidrostática
 - Daños
 - Aceptable
 - Recurso aire en administración de emergencias
 - Sistemas de almacenamiento de aire para alta presión

Contenidos

Módulo 4 Primeros auxilios

- Evaluación primaria
 - Vía aérea y control de columna cervical.
 - Ventilación.
 - Circulación y control de hemorragias.
 - Déficit neurológico (AVDI)
 - Exposición y examen
 - Resumen
- Conozcamos el plan de evacuación
- Evaluación primaria
 - Plan de emergencia
 - Plan de evacuación
- Instrucciones de evacuación
 - Sonido
 - Orden
- Al oír la señal de evacuación
- Durante la evacuación
- Punto de encuentro
- Después de la evacuación
- Plan de evacuación
- Amenazas identificadas en la empresa

