Evento Organizado por :



CURSO DE CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA

Aplicación de Nuevas Tecnologías en el Combate de Incendios con Vehículos Eléctricos

Operaciones Contra Incendios

El comportamiento de los incendios en el entorno industrial y comercial moderno ha cambiado drásticamente. Nuevos materiales sintéticos, cargas de fuego de alta densidad y tecnologías de almacenamiento energético como las baterías de litio exigen que los equipos de respuesta evolucionen a la misma velocidad.

Este curso integra herramientas de última generación termografía, agentes encapsuladores, aerosoles de sofocación rápida, nebulización de agua y mantas ignífugas para lograr un ataque inicial rápido, proteger la vida del personal y reducir al máximo los daños a la propiedad.

DIRIGIDO A

- Brigadas internas de emergencia
- Mantenimiento y operaciones
- Mandos de emergencias
- Responsables de instalaciones
- Cuerpos de bomberos
- Personal HazMat
- Seguridad industrial

TECNOLOGÍA APLICADA

- Termografía en cero visibilidad
- Mantas ignífugas de alto desempeño
- Nebulización de agua
- Aerosoles de sofocación rápida
- Agentes encapsuladores

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar la capacitación, las personas participantes serán capaces de aplicar de manera segura, organizada y documentada el Procedimiento Operativo de Respuesta a Emergencias con Baterías de Ion de Litio e Ion de Sodio: identificar los peligros, establecer el mando y la zonificación, seleccionar la estrategia de respuesta, controlar el calor, los gases y las escorrentías, y coordinar la estabilización, vigilancia y traslado del equipo afectado.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Reconocer señales de falla y embalamiento térmico
- Identificar peligros térmicos, químicos y eléctricos
- Organizar la respuesta mediante el SCI
- Establecer zonas caliente, tibia y fría
- Elegir estrategia ofensiva, defensiva o de contención
- Controlar escorrentías y aplicar ventilación hidráulica
- Aplicar protocolos de vigilancia, traslado y cuarentena

Cupo limitado — Reserva tu lugar

Lic. Miguel Romero
Tel: 56-10-98-08-54
mexico@oshoingenieria.com

CONTENIDO DEL CURSO

Aplicación de Nuevas Tecnologías en el Combate de Incendios

Zonas de respuesta:
Caliente · Tibia · Fría

TEMARIO

Módulo	Tema
1	Introducción, alcance y fundamentos del procedimiento
2	Reconocimiento de peligros y evaluación inicial
3	Organización de la respuesta mediante el SCI
4	Secuencia general de respuesta y selección de estrategia
5	Técnicas de control, enfriamiento y ventilación
6	Contención ambiental, estabilización y recuperación
7	Taller práctico de aplicación del procedimiento
8	Evaluación final y retroalimentación

FECHA
26 y 27 de octubre
2026

SEDE
Campo INCAP
Tizayuca Hidalgo

DURACIÓN
16 horas

PRECIO
$6,200.00
* Más IVA

REQUISITOS

- Conocimiento de incendios y Haz-Mat
- Equipo de bombero profesional
- Manejo de extintores y líneas de agua
- Conocimiento básico del Sistema de Comando de Incidentes
- Aptitud médica para ejercicios prácticos

INCLUYE

- Práctica de campo
- Manual
- Constancia de participación
- Comida del medio
- Coffe break



Juan Manuel López Hernández

INSTRUCTOR LÍDER

Educación

Técnico Profesional en Seguridad Industrial · Técnico Químico-Biólogo · Técnico Básico en Gestión de Riesgos · Lic. Administración UVM · Actualmente cursando la Lic. en Protección Civil

Experiencia

Director General en TSI Consultores · Presidente de la Junta Nacional de Bomberos de México · Ex Jefe de Bomberos en Tequisquiapan Qro. · Jefe de Seguridad y Ecología en ALCOA México

45 años de experiencia en respuesta a emergencias

Evento Patrocinado por:

Lic. Miguel Romero
Tel:56-10-98-08-54 mexico@oshoingenieria.com