



Incendios en vehículos con baterías de litio

Programa

Instructores: Dpto. Rescate Vehicular/
Seguridad del Bombero/ Incendios
Estructurales/ Materiales Peligrosos
Tutor: Ximena Gómez/ Paula Cirullo
Modalidad: Virtual
Duración: 8 horas

Dirigido a: Miembros del Cuerpo Activo.

Requisitos de Admisión:

- Pertenecer a una institución de BBVV del SNBVRA.
- Estar registrado en RUBA.
- No haber aprobado el presente curso anteriormente.

Descripción del curso

Desarrollado por los departamentos de Rescate Vehicular, Seguridad del Bombero, Incendios Estructurales y Materiales Peligrosos de la ANB, este curso propone una formación técnica integral a través del campus virtual.

El crecimiento de las nuevas tecnologías aplicadas a la movilidad plantea desafíos cada vez más complejos para los servicios de emergencia, especialmente en lo relacionado con los riesgos asociados a las baterías de ion-litio, las tareas de rescate vehicular y las estrategias de control y extinción de incendios. En este contexto, la capacitación aborda conceptos fundamentales, procedimientos operativos y consideraciones de seguridad orientadas a fortalecer la preparación y la capacidad de respuesta ante incidentes con vehículos eléctricos e híbridos.

A lo largo del recorrido formativo se desarrollarán contenidos vinculados a la seguridad en operaciones de rescate vehicular, la gestión de materiales peligrosos en la escena conforme a la GRE, los riesgos asociados, las estrategias ofensivas y defensivas, y las tácticas específicas de aplicación de agua para la extinción de incendios en vehículos eléctricos, entre otros temas relevantes.

La propuesta incluye además clases en vivo, foros permanentes de consulta, actividades y material audiovisual de apoyo que acompañarán el proceso de aprendizaje de cada participante.

Objetivos generales de aprendizaje

- Desarrollar en los participantes los conocimientos y criterios operativos necesarios para identificar los riesgos asociados a los vehículos híbridos y eléctricos.
- Comprender el comportamiento de las baterías de ion-litio ante diferentes tipos de incidentes.
- Aplicar estrategias, tácticas y medidas de seguridad adecuadas para la intervención en emergencias que involucren vehículos híbridos y eléctricos.

Plan de estudios

Lección 1: Rescate Vehicular en la intervención de vehículos híbridos y eléctricos

- 1.1 — Características de vehículos híbridos y eléctricos.
- 1.2 — Respuesta a incidentes.

1.3 — Seguridad en la escena.

Lección 2: Manejo de incidentes con Baterías de Ion de Litio

2.1 — Baterías de litio: características y funcionamiento.

2.2 — Degradación y comportamiento ante fallas.

2.3 — Incendios e intervención operativa.

2.4 — GRE 2024 y referencias operativas.

Lección 3: Estrategias y Tácticas de Extinción

3.1 — Incendios en baterías de ion-litio en vehículos.

3.2 — Evaluación Inicial, Protección y Condiciones de Intervención.

3.3 — Estrategias de intervención.

3.4 — Tácticas de extinción.

Certificado

El certificado se emite en formato digital otorgado por el Consejo Nacional de Bomberos a través de su Academia Nacional.