

FORMACIÓN EN EMERGENCIAS Y PROTECCIÓN CIVIL

ÍNDICE GENERAL

Programa formativo completo · Temas 1-9

Estructura organizada por temas, unidades formativas, bloques y documentación complementaria.

AUTOR	EDICIÓN
Cesc Rubio	2026

01-09

CONTENIDO GENERAL

Selecciona un tema para acceder directamente a su estructura detallada. Cada sección conserva el orden del índice definitivo.

- 01** Mantenimiento y comprobación del funcionamiento de los medios materiales empleados en la prevención de riesgos de incendios y emergencias
- 02** VIGILANCIA E INTERVENCIÓN OPERATIVA EN INCENDIOS FORESTALES
- 03** INTERVENCIÓN OPERATIVA EN EXTINCIÓN DE INCENDIOS URBANOS
- 04** INTERVENCIÓN OPERATIVA EN SUCESOS DE ORIGEN NATURAL, TECNOLÓGICO Y ANTRÓPICO
- 05** INTERVENCIÓN OPERATIVA EN ACTIVIDADES DE SALVAMENTO Y RESCATE
- 06** INSPECCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS, EVENTOS E INSTALACIONES PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS
- 07** ATENCIÓN SANITARIA INICIAL EN SITUACIONES DE EMERGENCIA
- 08** APOYO PSICOLÓGICO EN SITUACIONES DE EMERGENCIA
- 09** COORDINACIÓN DE EQUIPOS Y UNIDADES DE EMERGENCIAS

01

Mantenimiento y comprobación del funcionamiento de los medios materiales empleados en la prevención de riesgos de incendios y emergencias

[VOLVER AL ÍNDICE GENERAL](#)

UNIDAD FORMATIVA 1 · EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y MEDIOS DE EXTINCIÓN

- 01 Atmósferas tóxicas
- 02 Categorías EPP
- 03 Normativa EPP
- 04 Niveles de protección EPI
- 05 Equipos de respiración autónoma
- 06 Partes del ERA
- 07 Cálculo del consumo de aire
- 08 Hidrantes
- 09 Mangueras
- 10 Lanzas

UNIDAD FORMATIVA 2 · MECÁNICA Y VEHÍCULOS DE EMERGENCIA

BLOQUE 1 · FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

Guía principal: Mecánica de vehículos de emergencia

- 01 Mecánica de vehículos
- 02 Cadena cinemática
- 03 Aceites
- 04 Baterías de vehículos
- 05 Neumáticos
- 06 Suspensión neumática
- 07 Cambio de marchas

BLOQUE 2 · TÉCNICAS DE CONDUCCIÓN

Guía principal: Técnicas de conducción

- 08 Normas de conducción
- 09 Posición de conducción
- 10 Cambio de rueda
- 11 Montaje de cadenas de nieve
- 12 Conducción en condiciones adversas
- 13 Conducción 4x4

BLOQUE 3 · TIPOLOGÍA DE VEHÍCULOS Y DOTACIONES

Guía principal: Tipología de vehículos y dotaciones

- 14 Bombas
- 15 Maniobras con autobombas
- 16 Despresurización de la bomba
- 17 Recirculación
- 18 Premezcladores

BLOQUE 4 · VEHÍCULOS ESPECIALES

Guía principal: Vehículos especiales

02

**VIGILANCIA E INTERVENCIÓN OPERATIVA EN
INCENDIOS FORESTALES**[VOLVER AL ÍNDICE GENERAL](#)**UNIDAD FORMATIVA 1 · FUNDAMENTOS DEL INCENDIO FORESTAL**

Guía principal: Fundamentos de los incendios forestales

01 Etapas del incendio forestal

RECURSOS GRÁFICOS COMPLEMENTARIOS

02 Ficha de análisis de incendios forestales

03 Ficha de interpretación de columnas de humo

**UNIDAD FORMATIVA 2 · INTERVENCIÓN Y MANIOBRAS EN INCENDIOS
FORESTALES**

01 Emplazamiento de autobomba

02 Lógica de campo (CPS)

03 Maniobras básicas en incendios forestales

04 Maniobras con herramientas manuales y mecánicas

05 Maniobra de autoprotección en incendios de vegetación (MAIV)

UNIDAD FORMATIVA 3 · SEGURIDAD Y MEDIOS OPERATIVOS

01 Seguridad en incendios forestales (LACES)

02 Fire Shelter

03 Herramienta Pulaski

04 Herramienta McLeod

05 Medios aéreos y helicópteros

03

INTERVENCIÓN OPERATIVA EN EXTINCIÓN DE INCENDIOS URBANOS

[VOLVER AL ÍNDICE GENERAL](#)

BLOQUE 1 · ORGANIZACIÓN Y SEGURIDAD DE LA INTERVENCIÓN

- 01 Área General de Operaciones (AGO)
- 02 Control de accesos y control de equipos de respiración autónoma (CACE)
- 03 Capucha de rescate

BLOQUE 2 · FUNDAMENTOS Y COMPORTAMIENTO DEL INCENDIO

- 04 Fundamentos de los incendios urbanos
- 05 Lectura del humo

BLOQUE 3 · RESCATE Y MANIOBRAS OPERATIVAS

- 06 Introducción a los rescates
- 07 Procedimiento de autorescate
- 08 Maniobras de ventilación

04

INTERVENCIÓN OPERATIVA EN SUCESOS DE ORIGEN NATURAL, TECNOLÓGICO Y ANTRÓPICO[VOLVER AL ÍNDICE GENERAL](#)**UNIDAD FORMATIVA 1 · ELECTRICIDAD****BLOQUE 1 · FUNDAMENTOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

- 01 Introducción a la electricidad
- 02 Principios básicos de electricidad
- 03 La red eléctrica
- 04 Distribución y suministro eléctrico
- 05 Simbología eléctrica

BLOQUE 2 · RIESGOS, PROCEDIMIENTOS Y APLICACIONES

- 06 Riesgo eléctrico
- 07 Alta tensión
- 08 Redes de baja tensión (BT)
- 09 Procedimientos de actuación en baja tensión (BT)
- 10 Energía fotovoltaica
- 11 Casos prácticos

RECURSO VISUAL COMPLEMENTARIO: RIESGO ELÉCTRICO**UNIDAD FORMATIVA 2 · RIESGO QUÍMICO Y MATERIAS PELIGROSAS**

- 01 Propiedades físicas y químicas
- 02 Identificación y transporte de materias peligrosas (MMPP)
- 03 Equipos de protección individual ante el riesgo químico
- 04 Maniobras de intervención ante el riesgo químico
- 05 Organización operativa: AGO y ABD

DOCUMENTACIÓN OPERATIVA COMPLEMENTARIA

- 06 Plan TRANSCAT
- 07 Guía operativa de materias peligrosas (MMPP)
 - Anexo 1
 - Anexo 2

UNIDAD FORMATIVA 3 · INTERVENCIÓN EN OTROS RIESGOS

- 01 Riesgo biológico

RECURSOS GRÁFICOS COMPLEMENTARIOS:

- Escenarios de riesgo biológico
- Tratamiento del riesgo biológico
- 02 Inundaciones
- 03 Instalaciones de gas
- 04 Turbobombas

05

INTERVENCIÓN OPERATIVA EN ACTIVIDADES DE SALVAMENTO Y RESCATE

[VOLVER AL ÍNDICE GENERAL](#)

UNIDAD FORMATIVA 1 · ACCIDENTES DE TRÁFICO

- 01 Abordaje en accidentes de tráfico
- 02 Maniobras de excarcelación
- 03 Metodología de actuación en accidentes de tráfico
- 04 Técnicas de estabilización

UNIDAD FORMATIVA 2 · ESTRUCTURAS COLAPSADAS

BLOQUE 1 · ELEMENTOS Y SISTEMAS CONSTRUCTIVOS

- 01 Cimentación
- 02 Estructuras verticales
- 03 Elementos horizontales
- 04 Elementos no estructurales
- 05 Esfuerzos y materiales de construcción

BLOQUE 2 · ANÁLISIS E INTERVENCIÓN OPERATIVA

- 06 Resolución de esquemas constructivos
- 07 Sistemática de actuación en estructuras colapsadas

DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA SOBRE SISTEMAS CONSTRUCTIVOS:

- Nociones básicas de sistemas constructivos
- Prefabricados
- Sistema de pilares y losas
- Sistema de pórticos
- Sistema tradicional más actual II

UNIDAD FORMATIVA 3 · RESCATES Y SALVAMENTOS

- 01 Ascensores
- 02 Intervención avanzada en salvamentos y rescates
- 03 Rescates y salvamentos en altura
- 04 Salvamento de personas en el medio acuático
- 05 Localización y rescate de personas en espacios abiertos
- 06 Operaciones avanzadas de rescate y salvamento en medio acuático

06

INSPECCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS, EVENTOS E INSTALACIONES PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS

[VOLVER AL ÍNDICE GENERAL](#)

UNIDAD FORMATIVA 1 · INSPECCIÓN Y NORMATIVA DE PREVENCIÓN

BLOQUE 1 · FUNDAMENTOS Y CONCEPTOS GENERALES

- 01 Apuntes y conceptos - Parte 1
- 02 Apuntes y conceptos - Parte 2
- 03 Apuntes y conceptos - Parte 3

BLOQUE 2 · NORMATIVA TÉCNICA Y DOCUMENTACIÓN DE CONSULTA

- 04 Documento Básico de Seguridad en caso de Incendio (DB-SI)
- 05 DB-SI y normativa municipal de Barcelona (OMPCI)
- 06 RSCIEI y RIPCI
- 07 Tablas de consulta del DB-SI y el RSCIEI

UNIDAD FORMATIVA 2 · ANÁLISIS DE RIESGOS Y PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIAS

- 01 Análisis de riesgos y vulnerabilidad de las personas. Retorno de experiencia
- 02 Estructura organizativa de los servicios de bomberos
- 03 Planes de autoprotección (PAU)
- 04 Planes municipales de emergencia

07

ATENCIÓN SANITARIA INICIAL EN SITUACIONES DE EMERGENCIA[VOLVER AL ÍNDICE GENERAL](#)**UNIDAD FORMATIVA 1 · RECONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS DE COMPROMISO VITAL**

UD 1. Introducción: la atención sanitaria en emergencias

UD 2. La conciencia

UD 3. La respiración

UNIDAD FORMATIVA 2 · APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE SOPORTE VITAL BÁSICO

UD 4. La circulación

UD 5. Aplicación de técnicas de soporte vital básico I

UD 6. Aplicación de técnicas de soporte vital básico II

UD 7. Aplicación de técnicas de soporte vital básico pediátrico

UD 8. Resucitación cardiopulmonar en situaciones especiales

UNIDAD FORMATIVA 3 · ATENCIÓN A MÚLTIPLES VÍCTIMAS

UD 9. Atención sanitaria a múltiples víctimas

UD 10. Clasificación y evacuación de las víctimas

08

APOYO PSICOLÓGICO EN SITUACIONES DE EMERGENCIA[VOLVER AL ÍNDICE GENERAL](#)**MANUAL PRINCIPAL**

01 Apoyo psicológico en situaciones de emergencia

DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

02 Marco de intervención psicosocial

03 Guía para el abordaje emocional ante situaciones de emergencias y desastres

04 Apoyo psicológico en situaciones de emergencia - Ciclo Formativo de Emergencias Sanitarias

09

COORDINACIÓN DE EQUIPOS Y UNIDADES DE EMERGENCIAS[VOLVER AL ÍNDICE GENERAL](#)**UNIDAD FORMATIVA 1 · DESARROLLO DE ACCIONES FORMATIVAS Y DIVULGATIVAS**

- 01 Desarrollo de acciones formativas y divulgativas
- 02 Simulacros

UNIDAD FORMATIVA 2 · COORDINACIÓN OPERATIVA, COMUNICACIONES Y SALAS DE CONTROL EN EMERGENCIAS

- 01 Agencias de emergencias
- 02 Codificación
- 03 Despliegue de la guardia
- 04 Salas de control
- 05 SISCOM BCN
- 06 SISCOM-SITAC BCN

DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA:

- Principios del sistema de mando

UNIDAD FORMATIVA 3 · PLANES DE PROTECCIÓN CIVIL EN CATALUÑA

- 01 INFOCAT e INUNCAT
- 02 PLASEQCAT, TRANSCAT y RADCAT
- 03 PROCICAT
- 04 VENTCAT y NEUCAT

PROTECCIÓN DEL CONTENIDO

© 2026 Cesc Rubio · Bombero Empresa. Todos los derechos reservados.

Este índice y su diseño forman parte del material formativo de Bombero Empresa. Queda prohibida su reproducción, distribución, modificación o comercialización, total o parcial, sin autorización expresa del titular, salvo los usos permitidos por la legislación vigente.

Documento informativo. El contenido formativo no sustituye la normativa oficial vigente. Las disposiciones legales y técnicas deben consultarse siempre en su versión actualizada.

BOMBERO EMPRESA

bomberoempresa.es