



**CONTENIDOS**  
**ADAPTADOS A LA NUEVA**  
**CUALIFICACION PROFESIONAL:**  
SEA676 - PREVENCIÓN,  
EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y  
SALVAMENTO (BOE 304, 19  
NOVIEMBRE 2020)

**OPERACIONES DE RESCATE DE PERSONAS  
Y ANIMALES – MF2289**

**ITINERARIO FORMATIVO - BOMBEROS 2021**

Oferta formativa que se ajusta a las medidas preventivas,  
establecidas en el ámbito educativo por las autoridades  
sanitarias ante la crisis sanitaria por COVID-19

## OPERACIONES DE RESCATE DE PERSONAS Y ANIMALES – MF2289

Acción formativa integrada en el itinerario formativo diseñado por Tec24 para los Consorcios y Servicios de Bomberos de España.

### OBJETIVOS:

Dotar a los empleados públicos, profesionales de las operaciones extinción de incendios salvamento, de parte de los conocimientos básicos que marca la Cualificación Profesional SEA676 PREVENCIÓN, EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO en el área de los conocimientos de procedimientos y protocolos sobre salvamentos utilizando las cualidades de la formación a distancia. En particular, parte de los contenidos asociados al Modulo Formativo 2289 Operaciones de rescate de personas y animales, definido por la Unidad de Competencia “Realizar las operaciones de rescate de personas y animales en peligro” (UC2289) de dicha cualificación profesional.

**DURACION:** 160h.

### IDENTIFICACIÓN DE LA FORMACIÓN:

#### MF2289 - OPERACIONES DE RESCATE DE PERSONAS Y ANIMALES

Vinculación de los contenidos a los módulos profesionales de la cualificación profesional SEA676 PREVENCIÓN, EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y SALVAMENTO

CONTENIDOS	VINCULACIÓN CON EL MODULO FORMATIVO CORRESPONDIENTE DE LA CP SEA676
Equipos de protección personal para las operaciones de rescate de personas y animales.	MF2289 - Operaciones de rescate de personas y animales.
Equipos de protección de uso colectivo para las operaciones de rescate de personas y animales. .	MF2289 - Operaciones de rescate de personas y animales.
Soporte Vital Básico	MF2289 - Operaciones de rescate de personas y animales.
Psicología en situaciones catastróficas	MF2289 - Operaciones de rescate de personas y animales.
Física para bomberos	MF2289 - Operaciones de rescate de personas y animales.

## MF2289 - OPERACIONES DE RESCATE DE PERSONAS Y ANIMALES

Vinculación de los contenidos a los módulos profesionales del título de grado medio de Técnico de Emergencias y Protección Civil.

MP 1532 INTERVENCIÓN OPERATIVA EN ACTIVIDADES DE SALVAMENTO Y RESCATE

MANIOBRAS BÁSICAS DE RESCATE DE PERSONAS Y ANIMALES.

MP 0055 ATENCIÓN SANITARIA INICIAL EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

SOPORTE VITAL BÁSICO

MP 0058 APOYO PSICOLÓGICO EN SITUACIONES DE EMERGENCIA

PSICOLOGÍA EN SITUACIONES CATASTRÓFICAS

MP 1528 MANTENIMIENTO Y COMPROBACION DEL FUNCIONAMIENTO DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA LAS OPERACIONES DE RESCATE DE PERSONAS Y ANIMALES..  
EQUIPOS DE PROTECCIÓN DE USO COLECTIVO PARA LAS OPERACIONES DE RESCATE DE PERSONAS Y ANIMALES..

### DESTINATARIOS:

Esta destinado preferentemente al personal de los Consorcios y Servicios de Bomberos de España pertenecientes a la escala básica del área operativa con la categoría profesional de bombero-bombero especialista y/o jefes de dotación (cabos).

### ESTRUCTURA TUTORÍAS:

Tutoría 1. Equipos y materiales de rescate de personas y animales.

Tutoría 2. Maniobras de rescate de personas y animales..

Tutoría 3. Soporte vital básico.

Tutoría 4. Psicología en situaciones catastróficas.

Tutoría 5. Física para bomberos.

## CONTENIDOS:

Los contenidos de esta propuesta se organizan en tres áreas:

- Área 1. Conocimientos básicos transversales.
- Área 2. Equipos y herramientas para las operaciones de salvamento.

- Área 3. Maniobras básicas de rescate de personas y animales (salvamento en alturas y en accidentes de circulación).

Y cada una de las áreas a su vez se clasifican en diferentes temas o unidades didácticas con unos grupos de contenidos ya identificados:

### ÁREA 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS TRANSVERSALES.

Tutoría 1

Física para bomberos

Conceptos básicos de física para bomberos: Conceptos básicos de física elemental, energía, trabajo, potencia, estática, maquinas simples: palancas y poleas, estados de la materia, física de los gases, apéndices: conceptos matemáticos, leyes de newton, presión atmosférica, acústica y óptica básica para buceo.

Tutoría 2

Soporte Vital Básico

Primeros auxilios: Secuencia de evaluación de un accidentado. Cadena de supervivencia, intoxicaciones y obstrucción de vías aéreas, traumatismos y fracturas. Inmovilización de víctimas, recogida y transporte de heridos, trabajo conjunto con Equipos Sanitarios de Emergencia.

Tutoría 3

Psicología en situaciones catastróficas

Psicología en situaciones catastróficas: Afectación de la conducta de los miembros de los equipos de intervención en una catástrofe.

### ÁREA 2. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LAS OPERACIONES DE SALVAMENTO

Tutoría 4

Equipos y materiales para las operaciones de rescate de personas y animales.

Equipos, materiales y operaciones de salvamento: Equipos eléctricos y cojines, equipos hidráulicos, de tracción y arrastre, de localización de víctimas, equipos de salvamento acuático.

### AREA 3. OPERACIONES DE RESCATE DE PERSONAS Y ANIMALES.

Tutoría 5

Maniobras de rescate de personas y animales.

Maniobras de salvamento: en accidentes de tráfico, de salvamento en alturas, de salvamento en superficie de medios acuáticos, de salvamento en pozos y espacios confinados, maniobras de salvamento en el transporte sobre raíles, aviones y embarcaciones.

## METODOLOGIA DE IMPARTICION.

B-Learning: combinación de recursos formativos a desarrollar en la modalidad de teleformación junto con actividades presenciales. Esta alternativa a la concepción tradicional de la formación de los trabajadores presenta múltiples ventajas para el aprendizaje, entre ellas:

- Permite la adaptación del modelo formativo a las necesidades específicas de cada bombero participante.
- El formato de los recursos formativos permite una permanente actualización de contenidos, ampliación, etc.
- El participante puede adaptar al máximo el proceso de aprendizaje a sus necesidades y posibilidades, conectándose al curso en las horas que prefiera y cumpliendo los diferentes objetivos a su ritmo (con la ayuda de una propuesta de calendario).
- Como resultado de lo anterior, los bomberos mejoran su valoración de su Consorcio o Servicio de Bomberos y satisfacción laboral, en tanto que les permite organizarse de manera más autónoma para cumplir los objetivos formativos descritos.
- Una opción de formación que reduce sustancialmente los elevados costes de traslados, manutención y alojamiento de la formación tradicional debido a la dispersión geográfica de los bomberos integrados en la red de parques de su Consorcio o Servicio de Bomberos.

## EQUIPO DOCENTE:

Inicialmente, y siempre que el cliente no tenga ninguna sugerencia o propuesta de modificación, mantenemos el equipo de tutores que vienen desarrollando estas acciones formativas desde el 2008. Tutores con una amplia experiencia técnica y docente.

## CRITERIOS Y METODOS DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO.

Existen tres herramientas de evaluación en esta acción formativa:

- Cuestionarios de Evaluación.
- Supuestos prácticos.
- Actividades presenciales.

Cada tutoría tiene vinculada un cuestionario de evaluación y un supuesto práctico, además las que tienen un mayor peso formativo se refuerzan con una actividad presencial también evaluable.

Así, el alumno para dar por finalizada esa tutoría y avanzar a la siguiente siguiendo el calendario formativo propuesto debe antes realizar el cuestionario de evaluación, y el supuesto practico y la actividad presencial aquellas que la tengan.

Para superar el curso, el alumno debe realizar todas las actividades de evaluación antes citadas y alcanzar una calificación de apto en todas y cada una de ellas.

Una vez finalizada la acción formativa, el Dpto. de Formación de su Consorcio o Servicio de Bomberos recibirá una memoria con las calificaciones globales y parciales de cada uno de los alumnos participantes, justificando los no aptos oportunamente.

## MATERIALES DIDÁCTICOS

Esta oferta incluye la entrega de un ejemplar impreso para cada participante de la publicación titulada **FORMACION PARA EJECUTAR LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SALVAR VIDAS EN PELIGRO** con ISBN 978-84-9721-582-4 elaborado en el 2017 por la Editorial GPS.

Publicación que posee el correspondiente copyright registrado a nombre de Editorial GPS y los autores participantes en la obra.

La reproducción total o parcial de esta obra deberá contar con la autorización escrita expresa de los titulares del copyright.

Siendo el índice de la obra:

- Capitulo 1. Equipos eléctricos y cojines de elevación.
- Capitulo 2. Equipos hidráulicos de corte o separación.
- Capitulo 3. Equipos de tracción y arrastre.
- Capitulo 4. Equipos de detección de victimas en hundimientos.
- Capitulo 5. Herramientas empleadas en los apeos y apuntalamientos.
- Capitulo 6. Equipos y materiales de progresión con cuerdas.
- Capitulo 7. Escalas de salvamento.
- Capitulo 8. Equipos de salvamento acuático.
- Capitulo 9. Maniobras de salvamento en accidentes de tráfico.
- Capitulo 10. Maniobras de salvamento en ascensores y maquinaria pesada.
- Capitulo 11. Maniobras de salvamento en el transporte sobre raíles, aviones y embarcaciones.
- Capitulo 12. Maniobras de salvamento en estructuras colapsadas.
- Capitulo 13. Maniobras de salvamento vertical.
- Capitulo 14. Maniobras de salvamento en pozos y espacios confinados.
- Capitulo 15. Operaciones de salvamento con autoescalas.
- Capitulo 16. Maniobras de salvamento en superficies de medios acuáticos.
- Capitulo 17. Atención sanitaria inicial en situaciones de emergencia.
- Capitulo 18. Psicología en situaciones catastróficas.
- Capitulo 19. Física aplicada para bomberos.



Esta publicación integrará en la portada la imagen institucional y logo de su Consorcio o Servicio de Bomberos.

### RECURSOS CON LOS QUE DEBE CONTAR EL ALUMNO PARA PODER PARTICIPAR COMO ALUMNO

Para poder participar como alumno en estas acciones formativas en la modalidad de teleformación, el alumno deberá tener acceso a un ordenador con conexión a internet.

Gracias a la versatilidad de seguimiento individualizado los alumnos podrán seguir el desarrollo de estas acciones formativas desde su centro de trabajo en su jornada laboral o desde su domicilio particular en su tiempo de descanso.

	<p>TECNICA24 SOFTWARE Y SERVICIOS SL Recinto Interior de la Zona Franca Edificio Europa. Oficina 4.13-14 Tfno.: 856940190 - contacto@tec24.es</p>		
--	---	--	--

# ACCESO A LA PLATAFORMA DE TELEFORMACIÓN DE TEC24 PARA LA CONBÉ:

Accediendo a <https://tec24formacion.es/escuela> podrá ver la actual oferta formativa para los Consorcios y Servicios de Bomberos de España.

The screenshot displays the homepage of the TEC24 Formación website. At the top right, there is a button labeled "Acceder". The main header features the logo "TEC24 FORMACIÓN". Below the logo, a navigation bar includes "Página Principal". The central banner image shows a firefighter in a yellow helmet and brown jacket, with the text "FORMACIÓN ESPECIALIZADA TEC24" and the website URL "WWW.TEC24FORMACION.ES". Below this, a section titled "FORMACION E-LEARNING" contains four course cards:

- NIVEL 2**  
MF2280 2: TÉCNICAS DE PREVENCIÓN E INTERVENCIÓN EN SUCESOS DESCONTROLADOS DE ORIGEN NATURAL Y TECNOLÓGICO (180 HORAS)
- NIVEL 2**  
MF2291 2: PREVENCIÓN ANTE EL RIESGO DE INCENDIO DE LAS ACTIVIDADES, LAS EDIFICACIONES Y LAS INSTALACIONES (80 HORAS)
- NIVEL 3**  
DIRECCIÓN Y GESTIÓN OPERATIVA PARA EL JEFE DE DOTACIÓN
- NIVEL 1**  
CUALIFICACIÓN EN TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN Y EMERGENCIA

## ADMINISTRACIONES PÚBLICAS QUE CONFÍAN EN TEC24



# TEC24

SOFTWARE & SERVICIOS