

# PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EN EL MATERIAL FERROVIARIO



Fundación de los  
**FERROCARRILES**  
Españoles



Evolución de la normativa europea y nacional sobre homologación de trenes y la protección contra incendios en el material ferroviario hasta llegar a la situación actual.

Análisis de los elementos de protección pasiva contra incendios, propiedades de los materiales de construcción y sectorización de los incendios. Así como de los mecanismos de protección activa contra incendios, detección, alarma, extinción de incendios y tipos de instalaciones.

Estudio de los dispositivos de evacuación y rescate, medios de comunicación, información sobre emergencias, señalización, alumbrado de emergencia, salidas de emergencia y otros elementos de ayuda a la evacuación.



## CONTENIDOS:

**Unidad I.** Introducción: Marco Legal Europeo; Marco Legal Nacional

**Unidad II.** Elementos de protección pasiva contra incendios: Reacción al fuego; Resistencia al fuego

**Unidad III.** Elementos de protección activa contra incendios: Extinguidores portátiles contra incendios; Detección de incendios; Aparatos de alarma; Instalaciones fijas de extinción por espuma

**Unidad IV.** Elementos de evaluación y rescate: Medios de comunicación; Información a los viajeros sobre emergencias; Señalización; Alumbrado de emergencia; Salidas de emergencia; Escaleras / rampas / pasarelas para evacuación / desalojo; Otras dotaciones



## FORMADORES Y TUTORES:

Salvador Rodríguez Pérez (Formador principal): Ingeniero Agrónomo; Máster en Ingeniería de Seguridad Contra Incendios; Especialista en Gestión y Dirección de Seguridad; Especialista en Transporte Terrestre.



## EVALUACIÓN Y DIPLOMA:

Este curso está dividido en 4 bloques que contienen varios temas, cuestionarios de autoevaluación y un examen final. La evaluación se realizará de forma continua. Los participantes serán considerados aptos cuando hayan realizado el 100% de las actividades propuestas durante el desarrollo del curso y superen los cuestionarios y la evaluación final.

El Centro de Formación FFE certificará mediante la expedición del correspondiente Diploma, la participación y el aprovechamiento de la formación recibida en la acción formativa.

Plataforma de teleformación FFE

Duración: 25 horas (3 semanas)

Matricula: 200€ + 21% IVA