



Técnico en instalaciones de protección contra incendios: instalador oficial RIPCI (Adaptado al nuevo reglamento RD 513/2017)

Sku: PDG_24099

Horas: 200

Formato: HTML

OBJETIVOS

Entre los principales objetivos del curso de instalación de sistemas contra incendios podemos destacar los siguientes:

- Conocer las novedades y regulaciones que establece el RD 513/2017 en materia de instalación de sistemas contra incendios.
- Identificar los tipos de fuego según determina la NORMA UNE-EN 2:1194 y UNE-EN 2: 1194/a1:2005.
- Analizar los sistemas de detección y alarma de incendios según el nuevo reglamento de instalación de sistemas contra incendios.
- Analizar los sistemas de señalización y alumbrado según el nuevo reglamento de instalación de sistemas contra incendios.
- Analizar los sistemas de control de temperatura y evacuación de humos según el nuevo reglamento de instalación de sistemas contra incendios.
- Analizar los sistemas de hidrantes, de abastecimiento de agua y columnas secas según el nuevo reglamento de instalación de sistemas contra incendios.
- Analizar los sistemas de extinción fijos por agua pulverizada y nebulizada según el nuevo reglamento de instalación de sistemas contra incendios.
- Analizar los sistemas de extinción fijos por polvo según el nuevo reglamento de instalación de sistemas contra incendios.
- Analizar los sistemas de extinción fijos por aerosoles según el nuevo reglamento de instalación de sistemas contra incendios.
- Analizar los extintores de incendio según el nuevo reglamento de instalación de sistemas contra incendios.

CONTENIDOS

U.D. 1. RIPCI: Reglamento de instalaciones de protección contra incendios

Introducción al RIPCI

Disposiciones generales

Productos de protección contra incendios

Empresas instaladoras y empresas mantenedoras de instalaciones de protección contra incendios

– Empresas instaladoras

– Empresas mantenedoras

Instalación, puesta en servicio y mantenimiento de instalaciones de protección contra incendios

Inspecciones periódicas de Instalaciones de protección contra incendios y el régimen sancionador

U.D. 2. Tipos de fuego según la norma une-en 2:1194 y une-en 2: 1194/a1:2005

¿Cómo se origina el fuego?

– La propagación del fuego

Tipologías de fuego

Mecanismos de extinción

Combustibles y sus características

U.D. 3. Sistemas de detección y alarma de incendios

RIPCI: Sistemas de detección y de alarma de incendios

Tipología de los sistemas de detección y de alarma de incendios

Mantenimiento de los sistemas de detección y alarma de incendios

Centrales de detección y alarma

U.D.4. Sistemas de señalización y alumbrado

Alumbrado de emergencia

– Reglamento electrotécnico para baja tensión

– Instrucción Técnica Complementaria ITC-BT-28

– Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales

Sistemas de señalización luminiscente

– Programa de mantenimiento de los sistemas de señalización luminiscente

- Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo

U.D.5. Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos

RIPCI: Sistemas para el control de humos y de calor

Sistemas de control de temperaturas y evacuación de humos de incendio (SCTEH)

Fundamentos básicos de los SCTECH

Componentes de los SCTEH

- Extracción natural: exutorios
- Extracción mecánica o forzada

Mantenimiento de los sistemas de control de temperatura y evacuación de humos

U.D.6. Sistemas de hidratantes, de abastecimiento de agua y columnas secas

Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios

- Fuente de agua o de alimentación
- Sistema de impulsión
- Red general de incendios o de distribución

Sistemas de hidrantes contra incendios

- Antecedentes
- Definición y características
- Tipología de hidratantes contra incendios

Sistemas de columna seca

Mantenimiento de los sistemas de hidratantes, de abastecimiento de agua y columnas secas

U.D. 7. Sistemas de extinción fijos por agua pulverizada y nebulizada

RIPCI: Sistemas de extinción fijos por agua pulverizada y nebulizada

Sistemas fijos de extinción por rociadores automáticos y agua pulverizada

- Rociadores automáticos
- Agua pulverizada

Sistemas fijos de extinción por agua nebulizada

- Importancia del agua nebulizada

- Obtención del agua nebulizada
- Sistemas del agua nebulizada
- Funcionamiento del sistema de extinción

U.D. 8. Sistemas de extinción de incendios fijos por polvo y aerosoles condensados.

Sistemas fijos de extinción por polvo

- Funcionamiento de los sistemas fijos de extinción por polvo
- Características de los polvos químicos secos

Sistemas fijos de extinción por aerosoles condensados

- Funcionamiento básico de los sistemas por aerosoles condensados

Mantenimiento de los sistemas fijos de extinción por polvo y por aerosoles condensados

U.D. 9. Extintores de incendios

RIPCI: Extintores de incendio

Extintores portátiles

- Clasificación de los extintores
- Partes del extintor

Elección del extintor adecuado

Utilización del extintor

Mantenimiento de los extintores