

CONTENIDOS DEL CURSO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS: FUNDAMENTOS

Introducción. El riesgo de incendio.

La naturaleza del fuego.

Agentes extintores.

Elementos de seguridad contra incendios: Protección pasiva y protección activa.

Fundamentos de hidráulica.

Siniestros destacados.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MARCO LEGAL

Introducción.

Principales novedades de RSCIEI 2025.

Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RSCIEI) (RD 164/2025).

CTE DB-SI. Seguridad en caso de incendio (RD 314/2006).

Reglamento de protección contra incendios (RIPCI) (RD 513/2017).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN PASIVA

Introducción. La protección pasiva.

Protección con materiales ignífugos.

Compartimentación.

Señalización.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROTECCIÓN ACTIVA

Introducción. La protección activa.

Sistemas de extintores.

Sistemas de rociadores.

Sistemas de Bocas de incendios equipadas.

Sistemas de almacenamiento de agua.

Sistemas de detección manual y automática.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CASOS PRÁCTICOS

Introducción.

CASO PRÁCTICO 1: Protección contra incendios en edificio de viviendas y garaje.

CASO PRÁCTICO 2: Protección contra incendios en nave industrial.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAMIENTAS Y UTILIDADES

HOJA DE EXCEL. Cálculo para evaluación de carga al fuego.

HOJA DE EXCEL. Cálculo para evaluación de carga al fuego.

ENLACES: APLICACIONES DE FABRICANTES PARA SELECCIÓN DE EQUIPOS.

ANEXO. GUÍAS TÉCNICAS Y MATERIAL COMPLEMENTARIO

Introducción.

GUÍA TÉCNICA: Aplicación del RIPCI (Junio 2025).

GUÍA TÉCNICA: Aplicación del RIPCI Y EL RSCIEI (Mayo 2025).

APÉNDICE

Bibliografía.

Direcciones de interés.

Nota: El contenido del curso está sujeto a cambios a criterio del equipo docente.

RCB INGENIERIA ARQUITECTURA Y FORMACIÓN, S.L. es miembro de la **Asociación Nacional de Centros y Proveedores de E-learning (ANCYPEL)**