FORMACIÓN PARA ARQUITECTURA TÉCNICA

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS: EDIFICIOS RESIDENCIALES Y EDIFICIOS INDUSTRIALES

Dirigido a Arquitectos Técnicos y profesionales de la edificación

¡NOVEDAD!
ON LINE sin horarios a través de:
AULA AT

CURSO E-LEARNING

ORGANIZA

coatt
Arquitectura Tècnica
Tarragona

COLABORA

Introducción y objetivos

El curso online de Instalaciones de protección contra incendios: Edificios residenciales y edificios industriales, actualizado al nuevo Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales (RSCIEI 2025), tiene una duración de 4 semanas, equivalente a 60 horas de formación, pero se impartirá en el Aula de la Arquitectura Técnica en 5 semanas, además cuenta a la finalización, de 2 semanas adicionales sin tutorización.

Tiene un enfoque eminentemente práctico y está orientado a dotar al técnico redactor de proyectos de una base sólida sobre el marco legal vigente y los sistemas de protección pasiva y activa contra incendios.

El programa incluye el estudio de los fundamentos del fuego y de la hidráulica, así como el marco legal actualizado: RSCIEI 2025, CTE DB-SI y RIPCI. Además, se desarrollan los principales sistemas de protección, tanto pasivos como activos, y se aplican los conocimientos a casos prácticos reales (edificio residencial con garaje y nave industrial).

Metodología

El desarrollo de este programa está basado en tres pilares esenciales: contenidos y accesibilidad, interacción tutor-alumno, y evaluación con acreditación. A continuación, te mostramos un resumen visual de los recursos y métodos que implementaremos para garantizar que cada participante logre sus metas de aprendizaje de manera efectiva.

Contenidos y accesibilidad

Material pedagógico en diversos formatos: pdf, excel, videos, etc.
Aula 100% responsive (accesible desde PC, tablets o móviles).
Ejemplos prácticos resueltos y herramientas informáticas de apoyo.
Acceso a la plataforma 24 horas/día.
Documentación descargable.

Interacción tutores y alumnos

Sesiones semanales de Tutorías online mediante chat (2 semanales).
Foros de discusión atendidos a diario por los tutores.
Mensajería interna.

Evaluación y acreditación

Evaluación mediante cuestionarios tipo test.
Diploma acreditativo.

Programa

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS: FUNDAMENTOS
Vídeo de presentación de la Unidad didáctica.
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
Vídeo de presentación de la Unidad didáctica.
Introducción.
CTE DB-SI. Seguridad en caso de incendio (RD 314/2006).
Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RD 164/2025).
Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI) (RD 513/2017).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN PASIVA
Vídeo de presentación de la Unidad didáctica.
Introducción. La protección pasiva.
Protección con materiales ignífugos.
Compartimentación.
Señalización.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROTECCIÓN ACTIVA
Vídeo de presentación de la Unidad didáctica.
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.

Programa

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CASOS PRÁCTICOS
Vídeo de presentación de la Unidad didáctica.
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. Cálculos hidráulicos generales.
ENLACES A APLICACIONES DE FABRICANTES

ANEXO. GUÍAS TÉCNICAS Y MATERIAL COMPLEMENTARIO
Introducción.
GUÍA TÉCNICA: Seguridad contra incendios.
GUÍA TÉCNICA: Aplicación del Reglamento de Protección contra incendios (RD 513/2017).
GUÍA TÉCNICA: Aplicación del Reglamento de Seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RD 164/2025)
FDN: Ficha de Divulgación Normativa de Instalaciones de protección de incendios (INSHT).

APÉNDICE
Bibliografía.
Direcciones de interés.

INSCRIPCIONES A TRAVÉS DE TU COLEGIO

60 horas lectivas.

Comienzo: 5 de octubre 2026
Fin: 15 de noviembre de 2026

E-learning: se necesita ordenador o dispositivo móvil y conexión a internet.

Precio **colegiados COAATIE: 181,50€ (150€ + IVA)**
Precio **no colegiados: 314,60€ (260€ + IVA)**

El periodo de inscripción inicial acaba el 1 de octubre.

INSCRIPCIÓN: EN TU COLEGIO.
SEGUIMIENTO DEL CURSO EN:
AULA AT www.formacionarquitecturatecnica.org

PROFESORADO

Rafael Blanco Ocaña,
Ingeniero Técnico

Alberto Millares Prats,
Arquitecto

Profesionales con más de 25 años de experiencia en el sector de la edificación y la redacción de proyectos, y en constante actualización con las nuevas normativas y tecnologías.