



RBC INGENIEROS
INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

TÍTULO:

CURSO ONLINE DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS: EDIFICIOS RESIDENCIALES Y EDIFICIOS INDUSTRIALES. (Actualizado según el nuevo REGLAMENTO RSCIEI)

OBJETIVOS DEL CURSO:

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, 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).

RECURSOS, METODOLOGÍA Y TUTORIZACIÓN:

En RBC INGENIEROS, estamos dedicados a ofrecer una **experiencia educativa completa y accesible**. Hemos desarrollado un programa 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 sesiones/semana).
- Foros de discusión atendidos a diario por los tutores.
- Tutor virtual LEONARDO (atención inmediata 24 horas/día).
- Mensajería interna.



RBC INGENIEROS
INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

Evaluación y acreditación

Evaluación mediante cuestionarios tipo test.
Diploma acreditativo.

En nuestro curso, los participantes cuentan con la guía experta de Rafael Blanco Ocaña, Ingeniero Técnico Industrial con extensa experiencia, Alberto Millares Prats, arquitecto con una dilatada carrera profesional y Leonardo, un tutor virtual que ofrece soporte 24/7, combinando conocimiento profesional con asistencia tecnológica inmediata.

Rafael Blanco Ocaña, Ingeniero Técnico Industrial

Con más de 25 años de experiencia en diseño y cálculo de estructuras, instalaciones industriales y en edificios, eficiencia energética, y como formador en el ámbito de la ingeniería, las nuevas tecnologías y la inteligencia artificial.

Alberto Millares Prats, Arquitecto

Aporta una experiencia de más de 25 años en la redacción de proyectos y dirección de obras de arquitectura, y en aplicaciones de eficiencia energética. Como experto docente vuelca esta experiencia en las actividades formativas, donde se integran las metodologías y tecnologías más novedosas.

Leonardo, tutor virtual mediante *Inteligencia Artificial*.

Esta innovadora herramienta está diseñada para ofrecer asistencia inmediata a las consultas, 24 horas al día, 7 días a la semana, proporcionando recursos adicionales y guiando a los participantes a través de su proceso de aprendizaje de manera eficiente, interactiva y personalizada.

FECHAS Y DURACIÓN DEL CURSO:

El curso tiene una duración de 4 semanas, equivalente a 60 horas lectivas de formación, equivalente a 60 horas de formación, y cuenta a la finalización de **2 semanas adicionales** sin tutorización, para repaso de contenido

Fecha de inicio: 25 de mayo de 2026.

Fecha de finalización: 21 de junio de 2026.

El plazo de inscripción estará abierto hasta la fecha de inicio.

MATRICULACIÓN Y PRECIOS:

Para realizar la matrícula del curso debe enviar la Ficha de inscripción y el comprobante del abono del curso a alicante@citop.es

PRECIOS Y PROCEDIMIENTO DE MATRICULACIÓN:

- COLEGIADOS: 135 €
 - NO COLEGIADOS: 200€
-



RBC INGENIEROS
INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

Esta actividad de formación es **bonificable** por **FUNDAE** (antigua Fundación Tripartita) para trabajadores por cuenta ajena. RBC Ingenieros, como Empresa Organizadora de FUNDAE puede gestionar la bonificación. **Para ello es necesario formalizar la tramitación con 5 días hábiles de antelación al inicio del curso.** Atendiendo a los criterios de FUNDAE, dado que se trata de un curso de 60 horas, **el importe máximo bonificable es de 450,00 €/matrícula. El coste de la tramitación es de 55,00 €, también subvencionable. Solicite información antes de la inscripción.**

CONTENIDO DEL CURSO:

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.

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.



RBC INGENIEROS
INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

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.

EVALUACIÓN MEDIANTE CUESTIONARIOS TIPO TEST

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)**

ANCYPEL

ASOCIACIÓN NACIONAL DE CENTROS Y PROVEEDORES DE E-LEARNING
Desde 1977 al servicio de la formación