



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

Curso organizado por el COAT Ourense e impartido y gestionado por RBC Ingenieros.



### OBJETIVOS DEL CURSO:

El curso online de instalaciones de protección contra incendios: Edificios residenciales y edificios industriales, de **4 semanas de duración**, y de carácter eminentemente práctico, tiene como objetivo la formación de una base sólida de conocimiento del marco legal y los sistemas de **protección pasiva y activa contra incendios**, siempre desde el punto de vista de las necesidades del técnico redactor del proyecto.

Se incluyen **vídeos de presentación** de cada Unidad didáctica, dedicadas a los fundamentos de la protección contra incendios y cálculos hidráulicos, la naturaleza del fuego, el marco legal existente, sistemas de protección activa y pasiva, y casos prácticos extraídos de la práctica real (proyecto de protección contra incendios de **edificio de viviendas con garaje**, y proyecto de protección contra incendios de **nave industrial**).

Se proporcionarán así las herramientas necesarias para la realización de proyectos de variadas tipologías y se analizarán casos prácticos con el objetivo de completar los conocimientos teóricos adquiridos.

Tras la superación del curso se entregará diploma acreditativo de aprovechamiento.



## 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.

### 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).

**Fecha de inicio:** 22 de septiembre de 2025

**Fecha de finalización:** 26 de octubre de 2025

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

- Número de participantes mínimos para la celebración del curso: **5 participantes.**
- Número máximo de participantes: **40 participantes** (por riguroso orden de inscripción).

## MATRICULACIÓN Y PRECIOS:

### PROCEDIMIENTO DE MATRICULACIÓN:

Los interesados pueden obtener información o realizar la matrícula contactando en el siguiente email: [administracion@coatourense.es](mailto:administracion@coatourense.es) o en el teléfono: **988372600**.

### PRECIOS:

- COLEGIADOS/AS: **133 €**
- NO COLEGIADOS: **275 €**

**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. 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.

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