



RBC INGENIEROS

INGENIERÍA · ARQUITECTURA · FORMACIÓN

CURSO ONLINE DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS: EDIFICIOS RESIDENCIALES Y EDIFICIOS INDUSTRIALES

4 SEMANAS (EQUIVALENTE A 80 HORAS DE FORMACIÓN)



www.rbcingenieros.com

Descripción del curso

Este curso **online**, de **4 semanas de duración**, y de carácter **eminente 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 en este curso capítulos dedicados 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.

DIRIGIDO A: Ingenieros, Arquitectos, Ingenieros Técnicos, Arquitectos Técnicos, Graduados en diferentes especialidades de ingeniería y arquitectura, y profesiones afines.

OBJETIVOS: Capacitar al profesional para la elaboración del proyecto, diseño y cálculo, de las instalaciones de protección contra incendios, tanto en el ámbito residencial como industrial.

Tutores



Alberto Millares Prats, *Arquitecto*

Arquitecto por la Escuela Superior de Sevilla, aporta una experiencia de más de 20 años en la redacción de proyectos y dirección de obras de arquitectura, así como en la redacción de proyectos de licencia de actividad. Experto en eficiencia energética.



Rafael Blanco Ocaña, *Ingeniero Técnico Industrial*

Con más de 20 años de andadura profesional, posee una amplia experiencia en las disciplinas de diseño y cálculo de estructuras e instalaciones, así como en la redacción de proyectos industriales y en edificios, habiendo participado en proyectos nacionales e internacionales de muy variada índole.

Recursos y metodología

Contenidos y accesibilidad

Material pedagógico en diversos formatos: Html, pdf, excel, etc.

Casos prácticos resueltos y herramientas informáticas de apoyo

Acceso a la plataforma 24 horas/día

Todo el material del curso es descargable al disco duro

Interacción tutores y alumnos

Foros de discusión

Tutorías online mediante chat

Correo interno

Evaluación y acreditación

Evaluación mediante Cuestionarios tipo test

Diploma acreditativo de aprovechamiento

Contenido del curso (1 de 2)

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONOCIMIENTOS BÁSICOS: FUNDAMENTOS

Introducción. El riesgo de incendio.

La naturaleza del fuego.

Agentes extintores.

Elementos de seguridad contra incendios.

Fundamentos de hidráulica.

Siniestros destacados.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MARCO LEGAL

Introducción.

CTE DB-SI. Seguridad en caso de incendio.

Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RD 2267/2004).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN PASIVA

Introducción. La protección pasiva.

Protección con materiales ignífugos.

Compartimentación.

Sistemas de control de humos.

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.

Contenido del curso (2 de 2)

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. Cálculos hidráulicos generales.

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 2267/2004).

FDN: Ficha de Divulgación Normativa de Instalaciones de protección de incendios (INSHT).

APÉNDICE

Bibliografía.

Direcciones de interés.

EVALUACIÓN MEDIANTE CUESTIONARIOS TIPO TEST

Matriculación (A TRAVÉS DE NUESTRA TIENDA VIRTUAL)

ABONO DE
MATRÍCULA

- **IMPORTE MATRÍCULA:** **190,00 €**
- En la tienda virtual podrá seleccionar el abono mediante **tarjeta de crédito o paypal**.
- En la web puede acceder a los **códigos promocionales generales** que le permitirá beneficiarse de importantes descuentos. En la tienda virtual, en el carrito de compra podrá también acceder a estos códigos promocionales.
- Si dispone de algún **código promocional especial** (por ejemplo, para antiguos alumnos) también podrá aplicarlo en el carrito de compra. Las promociones no son acumulables.

TÉRMINOS Y
CONDICIONES

- Todas las actividades de formación se imparten en modalidad online, en **nuestra plataforma de formación**. Acceso a la plataforma <https://www.aulavirtual.rbcingenieros.com/>
- Una vez recibido el abono de la matrícula contactaremos con usted para que nos indique el **día que desea iniciar la actividad de formación**. Puede ser hoy mismo o el día que desee. Dicho día de inicio recibirá un email con las indicaciones de acceso a la plataforma, datos de usuario y contraseña, comenzando así su periodo de matrícula.
- En caso de desear bonificarse la formación a través de **FUNDAE** (Fundación Nacional para el Empleo) (antigua Fundación Tripartita) no serán de aplicación bonos de descuentos, debiéndose abonar el importe íntegro de la matrícula. Contacte con nosotros si desea que le gestionemos sus bonificaciones en FUNDAE.
- A la finalización del curso recibirá un **Diploma de asistencia** o **Diploma de aprovechamiento** (éste último en caso de superar las pruebas de evaluación, generalmente cuestionarios tipo test).
- Para cualquier aclaración escribanos a info@rbcingenieros.com o llámenos al 955.38.28.31.