

Curso Online de Protección Contra Incendios: Edificios Residenciales y Edificios Industriales

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.

TUTORES:

- **D. Alberto Millares Prats. Arquitecto.**

Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Sevilla, aporta una experiencia de más de 25 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.

- **D. Rafael Blanco Ocaña. Ingeniero Técnico Industrial.**

Con más de 25 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.

- **Tutor virtual mediante Inteligencia Artificial. ChatGPT-4.**

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.

METODOLOGÍA Y DOCUMENTACIÓN:

Esta actividad se imparte a través de la plataforma de teleformación de la empresa RBC Ingenieros. Dispondrá de material pedagógico en diversos formatos: pdf, excel, videos, etc. Se incluyen tres ejemplos prácticos resueltos paso a paso mediante vídeos (pueden visionarse cuantas veces se desee durante el periodo de matrícula). El acceso a la plataforma estará disponible 24 hora al día y todos los documentos del curso son descargables al disco duro.

Tutorización mediante sesiones semanales de tutorías online mediante chat, foros de discusión atendidos a diario, mensajería interna y un tutor virtual mediante ChatGPT-4, (atención inmediata 24 horas al día, 7 días a la semana).

Esta herramienta de vanguardia está diseñada para ofrecer asistencia inmediata a las consultas, proporcionar recursos adicionales y guiar 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: 10 de junio de 2024.
- Fecha de finalización: 07 de julio de 2024.
- El plazo de inscripción estará abierto hasta la fecha de inicio

MATRICULACIÓN:

Formulario de inscripción: [\[SIGUIENTE ENLACE\]](#)

Los interesados pueden obtener información o realizar la matrícula contactando en el siguiente email: formacion.andalucia@ciccp.es o en los teléfonos: 958089999

PRECIOS:

- **COLEGIADOS: 140 €**
- **NO COLEGIADOS: 280 €**
- **DESEMPLEADOS Y PRECOLEGIADOS: 110 €**

-Cuenta: **CAIXA: ES59 2100 1976 9002 0016 6482**

-Enviar resguardo del pago a formacion.andalucia@ciccp.es, teléfono: 958089999.

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 de antelación al inicio del curso directamente con la empresa impartidora. El coste de la tramitación es de 50 €, 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.
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.
Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RD 2267/2004).

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTECCIÓN PASIVA

Vídeo de presentación de la Unidad didáctica.
Introducción. La protección pasiva.
Protección con materiales ignífugos.
Compartimentación.
Sistemas de control de humos.
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.

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

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