



ingenieros
BIZKAIA

*Industria Ingeniaritzako Gradudunen eta Ingeniari
Tekniko Industrialen Bizkaiko Elkargo Ofiziala*

*Colegio Oficial de Graduados en Ingeniería
e Ingenieros Técnicos Industriales de Bizkaia*

Curso

Instalaciones de PROTECCION
CONTRA INCENDIOS
Edificios Residenciales e Industriales

ON LINE

18.01.2021 – 14.02.2021



fundae.es



■ OBJETIVO

Este curso online, 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.

El objetivo del curso es 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.

▪ DIRIGIDO A

Ingenieros Graduados y/o Masters, Ingenieros Técnicos Industriales, estudiantes de ingeniería y otros profesionales interesados en las instalaciones de protección contra incendios.

▪ FECHAS

Del 18 de enero de 2021 al 14 de febrero de 2021.

▪ DURACION

4 semanas. Equivalente a 60 horas de formación.

▪ FORMATO

Curso online con Tutores para resolver cualquier duda referente al propio contenido del curso.

Rafael Blanco Ocaña, *Ingeniero Técnico Industrial*

Con 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.

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.

▪ 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.

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).

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

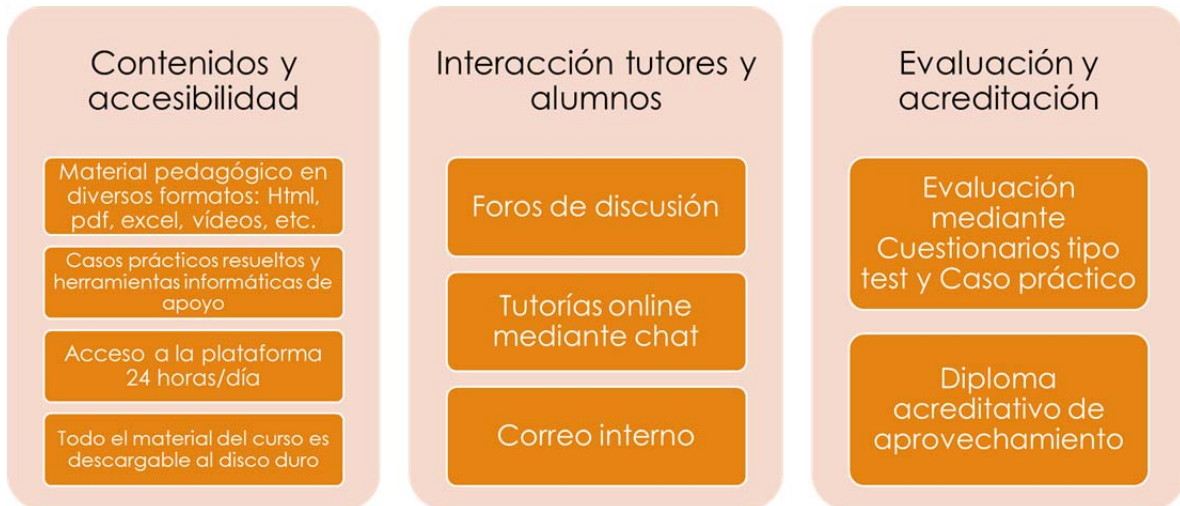
APÉNDICE

Bibliografía.

Direcciones de interés.

EVALUACIÓN MEDIANTE CUESTIONARIOS TIPO TEST

■ RECURSOS Y METODOLOGÍA



■ CUOTA DE INSCRIPCION

Colegiados:

115,00 euros. (Exento de IVA).

Estudiantes de Escuelas de Ingeniería:

115,00 euros. (Exento de IVA).

General:

220,00 euros. (Exento de IVA). (Sujetos a plazas disponibles).

■ FORMA DE INSCRIPCION

A través de la Web del Colegio www.ingenierosbizkaia.eus. Ruta - Ventanilla Única > Cursos y Jornadas > Formación On-Line

Presencial, en las oficinas del Colegio rellenando el impreso de Solicitud de Inscripción. Teléfono de contacto del Colegio 94 439.60.83

■ FINALIZACION DEL PLAZO DE INSCRIPCION

15 de enero de 2021.

Los alumnos que quieran que su matrícula en este curso sea bonificada por la FUNDAE, deberán inscribirse antes del 11 de enero de 2021 y ponerlo en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83.

La empresa de formación que imparte el curso facturará 50 € adicionales en concepto de gastos de gestión a cada una de las matrículas bonificadas a través de FUNDAE.

■ OBSERVACIONES

Aquellos alumnos, a quienes la empresa para la cual trabajan, les abone la matrícula del curso, lo pondrán en conocimiento de la Secretaría del Colegio, llamando al 94 439.60.83, con el fin de emitir la factura correspondiente.

La matrícula en este curso on-line, también puede ser pagada usando los créditos que las empresas en general disponen para la formación y que gestiona la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo - FUNDAE, antigua Fundación Tripartita.

Para aclarar cualquier duda relacionada sobre la bonificación de la FUNDAE, pueden dirigirse a la página web de la plataforma FORMACION BONIFICADA donde podrán ver la información de una manera más detallada.

PLAZAS LIMITADAS. Las anulaciones que se produzcan a partir del día de finalización de inscripción comportarán la pérdida del importe total de la cuota.