

Colegio Oficial de Peritos Agrícolas e Ingenieros Técnicos Agrícolas del País Vasco. **Euskal Herriko Nekazaritzako Perito eta Ingeniari Teknikoen elkargo ofiziala.**



Pintor Vera Fajardo, 20-Bajo
01008 Vitoria-Gasteiz
TEL: 945-200 898
E-mail: coitavasco@coitavasco.org

CURSO ON LINE DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN DE INCENDIOS. 2ª EDICIÓN

1.- OBJETIVOS DEL CURSO

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.

2.- PROFESORADO

El curso será impartido por D. Alberto Millares Prats, Arquitecto por la Escuela Superior de Sevilla, que 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.

Y por D. Rafael Blanco Ocaña, Ingeniero Técnico Industrial, con más de 20 años de andadura profesional. Con 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.

3.- METODOLOGÍA Y DOCUMENTACIÓN

Este curso se imparte a través de la plataforma de teleformación de la empresa RBC Ingenieros. Dispone de material pedagógico en diversos formatos: Html, pdf, vídeos y con foros de discusión, tutorías on-line mediante chat, y correo interno. Todos los documentos del curso se pueden descargar al disco duro.

Se incluyen en este curso vídeos de presentación de cada Unidad didáctica, 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.

Colegio Oficial de **Peritos Agrícolas e Ingenieros Técnicos Agrícolas** del País Vasco. Euskal Herriko **Nekazaritzako Perito eta Ingeniari Teknikoen** elkargo ofiziala.



Pintor Vera Fajardo, 20-Bajo
01008 Vitoria-Gasteiz
TEL: 945-200 898
E-mail: coitavasco@coitavasco.org

4.- DURACIÓN DEL CURSO

El curso tiene una duración de 4 semanas (equivalente a 60 horas lectivas de formación).

Fecha de inicio: 20 de junio de 2022.

Fecha de finalización: 17 de julio de 2022.

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

5.-MATRICULACIÓN Y PRECIOS:

Los interesados pueden obtener información o realizar la matrícula contactando en el siguiente email: coitavasco@coitavasco.org o en los teléfonos:945200898

PRECIOS Y PROCEDIMIENTO DE MATRICULACIÓN:

- COLEGIADOS: 110 €
- NO COLEGIADOS: 130 €
- DESEMPLEADOS Y AFECTADOS POR ERTE: 78 € (se requiere documentación acreditativa)

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. El coste de la tramitación es de 50 €, también subvencionable. Solicite información antes de la inscripción.**

Colegio Oficial de Peritos Agrícolas e Ingenieros Técnicos Agrícolas del País Vasco. **Euskal Herriko Nekazaritzako Perito eta Ingeniari Teknikoen elkargo ofiziala.**



Pintor Vera Fajardo, 20-Bajo
01008 Vitoria-Gasteiz
TEL: 945-200 898
E-mail: coitavasco@coitavasco.org

6.- TEMARIO

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.

Colegio Oficial de Peritos Agrícolas e Ingenieros Técnicos Agrícolas del País Vasco. Euskal Herriko Nekazaritzako Perito eta Ingeniari Teknikoen elkargo ofiziala.



Pintor Vera Fajardo, 20-Bajo
01008 Vitoria-Gasteiz
TEL: 945-200 898
E-mail: coitavasco@coitavasco.org

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