ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Planes de Emergencia, Evacuación y Prevención Contra Incendios en Centros de Trabajo

6 ECTS | 150 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con este programa de ICUFOR y conviértete en un profesional capaz de diseñar, implementar y gestionar sistemas integrales de protección contra incendios en entornos laborales. La seguridad en los centros de trabajo constituye una responsabilidad legal y ética que requiere conocimientos técnicos especializados y actualizados según la normativa vigente.

A lo largo de la formación, profundizarás en el marco legislativo español y europeo, los fundamentos de la química del fuego y los métodos de evaluación del riesgo como Gretener, MESERI y FRAME. Estudiarás los sistemas de protección pasiva y activa, desde la sectorización de incendios hasta la detección automática y los sistemas de extinción.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer el marco normativo y legislativo aplicable a la prevención contra incendios y emergencias en centros de trabajo, identificando las obligaciones legales y responsabilidades derivadas de su incumplimiento.

Aplicar métodos semicuantitativos de evaluación del riesgo de incendio en centros de trabajo, elaborando mapas de riesgo e informes de evaluación con propuestas de medidas correctoras.

Dominar los sistemas de protección activa contra incendios, clasificando los dispositivos de detección, alarma y extinción según su tipología y criterios de instalación y mantenimiento.

Organizar la estructura y funciones de los equipos de emergencia, definiendo perfiles competenciales, programas de capacitación y mecanismos de coordinación con los servicios externos.

Comprender la química del fuego y la fenomenología de los incendios, diferenciando los tipos de combustión, las clases de fuego y sus mecanismos de propagación en edificaciones.

Identificar las medidas organizativas de prevención y los sistemas de protección pasiva contra incendios, distinguiendo estrategias de control del riesgo, sectorización y diseño de vías de evacuación.

Diseñar planes de emergencia y evacuación adaptados a centros de trabajo, integrando protocolos de actuación, cálculo de ocupación, señalización y procedimientos operativos.

Implementar planes de emergencia mediante simulacros y programas de mantenimiento, aplicando técnicas de primeros auxilios y atención sanitaria inicial en situaciones derivadas de incendio.

Temario

01 Marco normativo y legislativo de la prevención contra incendios y las emergencias en centros de trabajo

1.1. Evolución histórica de la normativa de seguridad contra incendios en España y su contexto europeo
1.2. La Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales como marco general de la protección frente a emergencias
1.3. Normativa técnica reglamentaria aplicable a los centros de trabajo
1.4. Normas UNE y estándares internacionales ISO y NFPA de referencia en seguridad contra incendios
1.5. Responsabilidades administrativas, civiles y penales derivadas del incumplimiento normativo en materia de emergencias

Temario

02 Fundamentos de la química del fuego y fenomenología de los incendios

2.1. Naturaleza del fuego: triángulo y tetraedro del fuego como modelos conceptuales
2.2. Elementos constitutivos y condiciones para la ignición y el sostenimiento de la combustión
2.3. Tipos de combustión y fenómenos críticos en recintos confinados y semiconfinados
2.4. Clasificación de los fuegos según la naturaleza del combustible implicado
2.5. Mecanismos de propagación del fuego y factores influyentes en edificaciones
2.6. Productos de la combustión y sus efectos sobre la salud de las personas

Temario

03 Evaluación del riesgo de incendio en centros de trabajo

3.1. Fundamentos metodológicos de la evaluación del riesgo de incendio en el marco de la prevención de riesgos laborales
3.2. Identificación de peligros y factores de riesgo de incendio en los lugares de trabajo
3.3. Métodos semicuantitativos de evaluación del riesgo de incendio
3.4. Cálculo de la densidad y la carga de fuego ponderada y corregida según la normativa vigente
3.5. Análisis de la vulnerabilidad del edificio y de las consecuencias potenciales del incendio
3.6. Elaboración de mapas de riesgo de incendio del centro de trabajo
3.7. Documentación de resultados y elaboración del informe de evaluación del riesgo de incendio

Temario

04 Prevención de incendios: medidas organizativas y control del riesgo en centros de trabajo

4.1. Principios generales de la prevención de incendios en el ámbito laboral
4.2. Control de las fuentes de ignición y gestión de actividades de riesgo
4.3. Orden, limpieza y gestión de la carga de fuego como estrategia preventiva
4.4. Programa de inspecciones preventivas y vigilancia del riesgo de incendio
4.5. Cultura preventiva y sensibilización del personal frente al riesgo de incendio

05 Sistemas de protección pasiva contra incendios en edificaciones destinadas a centros de trabajo

5.1. Concepto y función de la protección pasiva dentro de la estrategia integral de seguridad contra incendios
5.2. Sectorización de incendios: compartimentación y diseño de sectores de incendio
5.3. Comportamiento ante el fuego de los materiales de construcción y acabado
5.4. Protección estructural frente al fuego: estabilidad y resistencia al fuego de los elementos portantes
5.5. Diseño de las vías de evacuación: recorridos, anchuras, distancias y salidas de emergencia
5.6. Control del humo en caso de incendio: sistemas de ventilación y evacuación de humos

Temario

06 Sistemas de protección activa contra incendios: detección, alarma y extinción

6.1. Visión general de los sistemas de protección activa y su complementariedad con la protección pasiva
6.2. Sistemas de detección automática de incendios
6.3. Centrales de detección y alarma: funciones, zonificación y gestión de señales
6.4. Sistemas de alarma y comunicación en caso de incendio
6.5. Extintores portátiles: clasificación, instalación y técnicas de uso
6.6. Bocas de incendio equipadas, hidrantes y columnas secas
6.7. Sistemas de extinción automática
6.8. Mantenimiento preventivo y revisiones reglamentarias de los sistemas de protección activa según el RIPCI

Temario

07 Diseño y elaboración del plan de emergencia en centros de trabajo

7.1. Concepto, finalidad y alcance del plan de emergencia como instrumento de gestión de la seguridad
7.2. Marco documental del plan de emergencia: relación con el plan de prevención y la evaluación de riesgos
7.3. Evaluación del riesgo y análisis de las condiciones del centro de trabajo
7.4. Medios de protección humanos y materiales disponibles
7.5. Plan de actuación ante emergencias
7.6. Elaboración de planos de emergencia y ubicación de medios de protección
7.7. Implantación del plan de emergencia

Temario

08 Planes de evacuación: diseño, señalización y procedimientos operativos para centros de trabajo

8.1. El plan de evacuación como componente esencial del plan de emergencia
8.2. Cálculo de la ocupación teórica y real del centro de trabajo
8.3. Diseño de los recorridos de evacuación y asignación de salidas
8.4. Señalización de emergencia y alumbrado de evacuación
8.5. Procedimientos operativos de evacuación según el tipo de centro de trabajo
8.6. Evacuación de personas con necesidades especiales y confinamiento como alternativa

09 Equipos de emergencia: organización, funciones y capacitación del personal

9.1. Estructura organizativa de la respuesta ante emergencias en el centro de trabajo
9.2. Dirección de la emergencia: jefe de emergencia y jefe de intervención
9.3. Equipos operativos de intervención y apoyo
9.4. Coordinación operativa con los servicios externos de emergencia
9.5. Programas de formación y capacitación continua de los equipos de emergencia

Temario

10 Implantación, simulacros y mantenimiento operativo de los planes de emergencia y evacuación

10.1. Proceso de implantación del plan de emergencia: fases, responsables y cronograma
10.2. Información y sensibilización de la plantilla sobre el contenido y los procedimientos del plan
10.3. Planificación y ejecución de simulacros de evacuación y emergencia
10.4. Revisión y actualización periódica del plan de emergencia
10.5. Programa de mantenimiento de los medios materiales de protección contra incendios
10.6. Auditoría interna y externa del plan de emergencia: criterios, indicadores y mejora continua

11 Primeros auxilios y atención sanitaria inicial en situaciones de emergencia por incendio

11.1. Principios generales de actuación en primeros auxilios y conducta PAS aplicados a emergencias en centros de trabajo
11.2. Soporte vital básico y desfibrilación externa automatizada
11.3. Atención inicial a las lesiones específicas de las emergencias por incendio
11.4. Organización del puesto de asistencia sanitaria y triaje en emergencias con múltiples víctimas

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 6 créditos ECTS y 150 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06
Contenidos actualizados
Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07
El curso, por escrito
Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08
Autónomo, pero acompañado
Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09
Enseñanza adaptada
Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10
Estudio sencillo e intuitivo
Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

