ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Fundamentos del Fuego y los Agentes Extintores: Conocimiento Básico para Perfiles No Técnicos

4 ECTS | 100 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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Fundamentos del Fuego y los Agentes Extintores: Conocimiento Básico para Perfiles No Técnicos de ICUFOR. Esta propuesta educativa está diseñada para profesionales que, sin pertenecer al ámbito técnico especializado, necesitan comprender los principios esenciales de la seguridad contra incendios. En un contexto donde la prevención y la capacidad de respuesta ante emergencias resultan fundamentales en cualquier organización, este programa te permitirá adquirir una base sólida para contribuir activamente a la protección de personas e instalaciones.

A lo largo del temario, abordarás desde los fundamentos científicos de la combustión y la clasificación normalizada de los fuegos, hasta el conocimiento detallado de los distintos agentes extintores y su correcta aplicación.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos científicos del fuego y la combustión, identificando los elementos esenciales del triángulo y el tetraedro del fuego, los tipos de combustibles y los mecanismos de transmisión del calor.

Clasificar los distintos tipos de fuego según la naturaleza del combustible, diferenciando las fases de desarrollo de un incendio y los fenómenos críticos asociados en recintos cerrados y espacios abiertos.

Conocer los principales agentes extintores disponibles, describiendo sus propiedades, mecanismos de actuación y criterios de selección en función del tipo de fuego y del escenario de intervención.

Identificar los equipos y sistemas de protección activa y pasiva contra incendios, distinguiendo su tipología, componentes y principios de funcionamiento básico en edificios e instalaciones.

Aplicar los conceptos fundamentales de prevención de incendios y evaluación básica del riesgo, utilizando herramientas sencillas de valoración orientativa y medidas preventivas organizativas adaptadas a entornos laborales y comunitarios.

Conocer el marco normativo español y europeo en materia de seguridad contra incendios, relacionando las principales referencias legislativas con las responsabilidades legales de titulares, gestores y ocupantes.

Dominar los criterios básicos de actuación ante un conato de incendio, aplicando procedimientos de evacuación segura y técnicas correctas de uso del extintor portátil.

Desarrollar una cultura preventiva frente al incendio en el ámbito organizacional, incorporando el análisis de casos reales y la formación continua como herramientas de mejora permanente en la gestión de la seguridad.

Temario

01 Fundamentos científicos del fuego y la combustión

1.1. Introducción al fenómeno del fuego desde una perspectiva divulgativa y aplicada
1.2. La naturaleza química de la combustión y sus elementos esenciales
1.3. Tipos de combustibles y su comportamiento diferencial ante el fuego
1.4. Formas de transmisión del calor y su influencia en la propagación del fuego
1.5. Productos generados por la combustión y parámetros térmicos fundamentales en seguridad contra incendios

02 Clasificación de los fuegos y comportamiento del incendio en diferentes escenarios

2.1. Sistema normalizado de clasificación de los fuegos según la naturaleza del combustible
2.2. Fuegos de origen eléctrico: particularidades, riesgos asociados y criterios de actuación
2.3. Fases de desarrollo de un incendio en recintos cerrados
2.4. Factores que condicionan el comportamiento del fuego en espacios interiores
2.5. Comportamiento del fuego en espacios exteriores y entornos abiertos
2.6. Diferencias generales entre incendios urbanos, industriales y forestales

Temario

03 Agentes extintores: tipología, propiedades y mecanismos de actuación

3.1. Principios generales de la extinción de incendios y su relación con el tetraedro del fuego
3.2. El agua como agente extintor principal: propiedades, formas de aplicación y limitaciones
3.3. Espumas extintoras: composición, clasificación y campos de aplicación
3.4. Polvos químicos extintores: tipos, mecanismos y campos de utilización
3.5. Dióxido de carbono (CO_2) como agente extintor
3.6. Agentes extintores gaseosos limpios y evolución desde los halones
3.7. Agentes extintores complementarios y soluciones de nueva generación
3.8. Criterios de selección del agente extintor adecuado según el tipo de fuego y el escenario

Temario

04 Equipos y sistemas de protección contra incendios

4.1. Protección activa y protección pasiva contra incendios: delimitación conceptual y alcance
4.2. Extintores portátiles: tipología, componentes y criterios de uso para perfiles no técnicos
4.3. Bocas de incendio equipadas (BIE): descripción, tipología y funcionamiento básico
4.4. Sistemas fijos de extinción automática instalados en edificios e instalaciones
4.5. Sistemas de detección y alarma de incendios como primera línea de defensa
4.6. Elementos de protección pasiva, señalización de emergencia y diseño de vías de evacuación
4.7. Mantenimiento preventivo y revisiones periódicas obligatorias de los equipos de protección contra incendios

Temario

05 Prevención de incendios y evaluación básica del riesgo para perfiles no técnicos

5.1. Concepto de prevención de incendios y su papel estratégico en la gestión organizacional
5.2. Identificación de las principales fuentes de ignición en entornos laborales y comunitarios
5.3. Evaluación básica del riesgo de incendio: conceptos y herramientas accesibles
5.4. Medidas preventivas organizativas aplicables en el ámbito laboral y comunitario
5.5. Planes de autoprotección y planes de emergencia: estructura, contenidos y funciones esenciales
5.6. Simulacros de evacuación: planificación, ejecución y evaluación de resultados como herramienta de mejora continua

06 Marco normativo y responsabilidades en materia de seguridad contra incendios

6.1. Panorama general de la normativa española y europea aplicable a la protección contra incendios
6.2. Principales referencias normativas en protección contra incendios
6.3. Responsabilidades legales de titulares, gestores y ocupantes de edificios e instalaciones
6.4. Relación con los servicios de bomberos, organismos de inspección y entidades de control acreditadas

Temario

07 Aplicación práctica y toma de decisiones ante situaciones relacionadas con el fuego

7.1. El papel del perfil no técnico en la cadena de seguridad contra incendios dentro de la organización
7.2. Criterios básicos de actuación ante la detección de un conato de incendio
7.3. Procedimientos de evacuación segura y pautas de comportamiento en caso de incendio
7.4. Análisis de casos reales de incendios significativos y lecciones aprendidas para la prevención
7.5. Desarrollo y fomento de una cultura preventiva frente al incendio en la organización

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 4 créditos ECTS y 100 horas.

Certificados de ICUFOR

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


EUNEIZ

El Rector de Universidad EUNEIZ

considerando que, conforme a la legislación y normativa universitaria vigente,

con nº de identificación , ha superado los estudios correspondientes y conforme a lo dispuesto en la legislación vigente, a las Normas de Organización y Funcionamiento de Universidad EUNEIZ, en colaboración con expide el presente título de

dirigido a Enfermería, realizado entre el 05 de abril de 2023 y el 31 de mayo de 2023, con una asignación de 375 horas (15 créditos ECTS), por haber acreditado convenientemente los requisitos exigidos por la normativa vigente aplicable.

Dado en Vitoria-Gasteiz, a 31 de mayo de 2023

La interesada

El Rector
(Por asignación R.R. de 01/04/23)

Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Nº Registro: 4250

Director del Centro de Extensión Universitaria

Titulación Propia de Universidad EUNEIZ

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

