

## **Uso y Manejo de Extintores**

**Modalidad: Asincrónico**

**Duración total: 50 horas**

### **Objetivo general**

Capacitar a los participantes en la identificación de riesgos de incendio, la selección adecuada de extintores y la aplicación segura de técnicas de control inicial del fuego, contribuyendo a la prevención de emergencias y la protección de las personas, instalaciones y bienes.

### **Objetivos específicos**

- Reconocer los conceptos fundamentales relacionados con el fuego y los incendios.
- Identificar los riesgos asociados a incendios en distintos entornos laborales y comunitarios.
- Diferenciar los tipos de extintores y su aplicación según la clase de fuego.
- Aplicar correctamente las técnicas de uso y manejo seguro de extintores portátiles.
- Implementar medidas básicas de prevención y respuesta ante emergencias por incendio.

### **Módulos de aprendizaje**

#### **Módulo 1: Fundamentos del Fuego y Clasificación de Incendios**

- Conceptos básicos de fuego e incendio.
- Triángulo y tetraedro del fuego.
- Definiciones y terminología asociada.
- Causas más frecuentes de incendios.
- Clasificación de fuegos (Clases A, B, C, D y K/F).
- Comportamiento y propagación del fuego.

#### **Módulo 2: Riesgos, Prevención y Control de Incendios**

- Identificación de riesgos de incendio.
- Factores que favorecen la ocurrencia de incendios.
- Medidas preventivas en lugares de trabajo.
- Orden y limpieza como herramientas de prevención.
- Procedimientos de emergencia y evacuación.

- Métodos básicos de control inicial de incendios.
- Actuación segura frente a una emergencia.

### **Módulo 3: Tipos de Extintores y Componentes**

- Función y características de los extintores portátiles.
- Clasificación de extintores según agente extintor.
- Extintores de agua, espuma, polvo químico seco, CO<sub>2</sub> y agentes limpios.
- Selección del extintor según la clase de fuego.
- Componentes y partes del extintor.
- Inspección, mantenimiento y señalización.
- Normativa básica aplicable.

### **Módulo 4: Técnicas de Uso y Manejo de Extintores**

- Procedimiento seguro para el uso de extintores.
- Técnica PASS (Poner seguro, Apuntar, Presionar y Barrer).
- Distancia y posición adecuada de ataque.
- Evaluación previa de la emergencia.
- Errores frecuentes en el uso de extintores.
- Prácticas de manejo y control inicial de incendios.
- Medidas de seguridad posteriores a la intervención.

### **Meta de Aprendizaje**

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de identificar los distintos tipos de fuego, evaluar riesgos de incendio, seleccionar el extintor adecuado y utilizarlo correctamente en situaciones de emergencia inicial, siguiendo los procedimientos de seguridad establecidos.

### **Metodología del Curso Asincrónico**

El curso se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

### **1. Estrategia de Aprendizaje**

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina

distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

## 2. Recursos Didácticos

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).
- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

## 3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

## 4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

## 5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

## 6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.