

## Combate Contra Incendio Avanzado y Rescate

---

**Duración** 2 días.

---

**Grupo destinatario** Dirigido a trabajadores que integren la brigada contra incendio de la instalación, búsqueda y rescate o bomberos particulares en instalaciones de Industrias de gas y petróleo, de proceso y las que presenten riesgo de incendio.

---

**Requisitos previos** Curso básico de seguridad o Curso básico de combate contraincendios y auto rescate, capacidad física y aptitud médica.

---

**Objetivo** Al finalizar el curso, el delegado podrá:  
Reconocer la naturaleza de fuego.  
Conocerá la química del fuego.  
Identificará los materiales combustibles y tipos de fuego.  
Podrá reconocer los tipos de Extintores y materiales extinguidores.  
Aplicará las técnicas avanzadas de combate contra incendios.  
Integrarse como miembro de la brigada contra incendios.  
Recurrirá a las técnicas para localización y rescate de personas lesionadas en escenarios de incendio.  
Reconocer y usar correctamente el equipo de rescate en escenarios de incendio.

---

**Contenidos** Los siguientes temas serán tratados durante el curso:

- Identificación de los cuatro elementos del fuego.
- Técnicas adecuadas para el combate contra incendios.
- Identificación de clases de fuego de acuerdo a la norma o estándares de la NFPA y de la NOM-002-STPS-2010.
- Técnicas correctas para la selección de equipos de extinción portátiles para el combate de acuerdo a la clase de fuego en el área de trabajo.
  - o Agua.
  - o Polvo Químico Seco.
  - o CO2.
  - o Espuma.
- Sistema de Permisos para trabajo con riesgo (trabajos calientes).
- Identificación de equipos "Intrinsecamente Seguros, IS".
- Aplicación de materiales retardantes de flama y a prueba de explosión.
- Reconocimiento de tierras físicas y control de cargas estáticas.
- Determinación de agentes extinguidores y de equipos extintores.
- Técnicas de arrastre y traslado de personal lesionado.
- Evaluación de peligros y riesgos en los procesos y sitios de producción.
- Sistemas de detección y combate contra incendios.
  - o Sistemas de supresión automáticos (gases inertes, polvo químico, espuma).
  - o Sistemas de diluvio (agua).
  - o Sistemas de detección (Calor, humo y flama).
- Sistemas de detección atmosferas explosivas y tóxicas.
- Alarma de emergencia, sistemas masivos de comunicación y notificación.
- Sistemas fijos de monitoreo y bombeo.
- Equipo adecuado para combate contra incendio y rescate.
  - o Rollover
  - o Flashover

- 
- o Backdraft
  - o B.L.E.V.E.
  - Explosión
    - o Deflagración.
    - o Detonación.
  - Equipo de protección personal específico para el combate de incendios.
  - Estaciones de hidrantes y mangueras.
  - Procedimientos de libranza.
  - Prácticas de casa en llamas.
- 

**Examen**

No aplica.