



## CURSO

# LUCHA CONTRA INCENDIOS PARA EQUIPOS DE SEGUNDA INTERVENCIÓN



## OBJETIVO GENERAL:

Proporcionar los conocimientos necesarios en relación entre el fuego y los fenómenos físicos, su clasificación y los diversos tipos de agentes extintores, su propiedad y efectos sobre el fuego.

Formar e informar sobre los riesgos de las instalaciones tal y como establece el artículo 20 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, para formar equipos de lucha avanzada de contraincendios según se establece en los planes de emergencia.

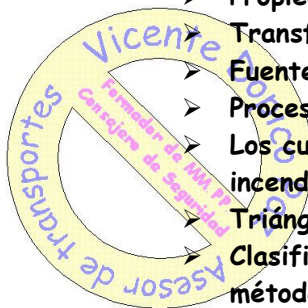
## NÚMERO DE ALUMNOS:

10 alumnos

## CONTENIDOS:

### Teóricos

- Materia y energía.
- Transformaciones físicas y químicas.
- Sistema Internacional de Unidades.
- Problemas de comunicación.
- Los estados de la materia.
- Reacciones de oxidación, endotérmicas y exotérmicas.
- Características combustibles de los sólidos, líquidos y gases.
- Propiedades caloríficas de las sustancias.
- Transferencia del calor.
- Fuentes de calor.
- Procesos de combustión.
- Los cuatro métodos básicos para la extinción de incendios.
- Triángulo del fuego y sus variantes.
- Clasificación de los fuegos y su relación con los métodos de extinción.
- Modificación de las propiedades del agua para situaciones especiales.
- El agua y sus formas. Métodos de aplicación.
- Concentrados de espuma y sus características.
- Métodos de generación de espuma.
- Gases inertes como agentes extintores. Agentes extintores halogenados.





- **Polvos químicos como agentes extintores.**  
**Agentes extintores de metales combustibles.**

## Prácticos

- **Experimentos de características de los combustibles.**
- **Métodos de aplicación del agua.**
- **Modificación de las propiedades del agua.**
- **Identificación de diferentes tipos de gases inertes.**
- **Identificación de diferentes tipos de polvos (campo).**

**DURACIÓN:** 20 horas

**Teórico:** 10 horas

**Práctico:** 10 horas

