

## PROGRAMA DEL CURSO - CFLCI-005

**Cliente:** UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

**Dirección:**

**NIF:**

**Fecha:** 30 de enero de 2008

### **CURSO ESPECIFICO EN PREVENCION, EXTINCION DE INCENDIOS Y COORDINACION EN EMERGENCIAS**

#### **OBJETIVOS:**

Curso orientado a consolidar y ampliar conocimientos en el campo de la prevención y extinción de incendios, como también en la coordinación y actuación en emergencias , según lo establecido en Decretos y Directrices Oficiales.

#### **CONTENIDO:**

##### **1º Parte TEORIA DE INCENDIOS**

- El fuego como proceso
- Combustibles, tipos y su clasificación
- Propagación de incendios
- Deflagraciones
- Explosiones
- Cadena de sucesos incidentales
- Criterios de actuación

##### **2ª Parte PLANES DE EMERGENCIA**

- Plan de Emergencia Interior (PEI)
- Plan de Emergencia Exterior (PEE)
- Pacto de Ayuda Mutua (PAM)
- Interfases de Planes de Emergencia
- PEI - PEE - PAM
- Tipos de emergencias
- Evolución de sucesos
- Criterios de notificación
- Coordinación en las emergencias
- Equipos de primera intervención
- Equipos de intervención indirecta
- Actuaciones recomendadas
- Supuestos de incendio

##### **3ª Parte PRACTICAS DE EXTINCION DE INCENDIOS Y SIMULACRO**

#### **EJERCICIOS PRACTICOS.**

- Extinción de un incendio horizontal con líquido combustible con actuación bipersonal utilizando polvo químico y refrigeración posterior con agua pulverizada.

- El mismo ejercicio con actuación bipersonal

- Extinción de un fuego horizontal con combustible líquido sobre una superficie de 30 m2 con varios involucrados, utilizando agua pulverizada como agente extintor, realizándolo en las siguientes fases:
  - 1ª Fase: Control del fuego
  - 2ª Fase: Extinción por absorción del calor
  - 3ª Fase: Refrigeración de equipos y zona
  
- Repetición de este ejercicio donde la extinción se hará por "sofocación y absorción del calor"
  
- Extinción de un conjunto de fuegos horizontales y verticales sobre una superficie de 70 m2 con estructura metálica a tres niveles, donde se alojan diferentes equipos , unos envueltos por las llamas y otros con focos de ignición.
  
- **Agentes extintores - Agua pulverizada y polvo químico seco:**
  - 1ª Fase: Control del fuego en la base y altura
  - 2ª Fase: Extinción del fuego en la base y subida por la escalera para extinguir los focos en altura
  - 3ª Fase: Refrigeración con agua pulverizada de equipos , estructura y zona.
  
- Ejercicios de dilución de una fuga de "gases licuados del petróleo" con cortinas de agua pulverizada.

- **Control de incendios reales de "gases licuados del petróleo" en los siguientes equipos:**
  - Tubería con múltiples perforaciones
  - Condensador - acumulador
  - Caseta de bombas

Estos incendios se inician en fase gaseosa del combustible, pasando seguidamente a fase líquida.

**Métodos de control del fuego:**

- Formación de cortinas de agua pulverizada para la absorción del calor de combustión.

**Métodos de extinción:**

- Interrupción de la salida de combustible por bloqueo de válvulas, refrigerando la zona y equipos con agua pulverizada.
  
- Extinción de un incendio vertical y horizontal en un cubeto de tanques de 40 m2 empleando como agente extintor "espuma física".
  
- Simulacro de Emergencia. Activación del Plan de Emergencia por un fuego real.

**DURACION DEL CURSO:** 20 horas

**NUMERO DE ALUMNOS:** 6 MINIMO

**FECHAS PROPUESTAS:** semana del 7 al 11 de abril de 2008.