

PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Duración: 60 horas

Modalidad: Online

Coste Bonificable: 450 €

Objetivos del curso

Este Curso SEAD153PO PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS le ofrece una formación especializada en la materia dentro de la Familia Profesional de Sanidad. Con este CURSO SEAD153PO PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS el alumno será capaz de desenvolverse dentro del Sector y adquirir los conocimientos relacionados con el fuego y los incendios, su prevención y extinción a fin de evitar situaciones de riesgo y minimizar sus efectos en caso de que éstos se produzcan.

Contenidos

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL FUEGO COMO PROCESO QUÍMICO

1. Teoría del fuego
2. Fundamento químico
3. Triángulo y tetraedro del fuego
4. Clasificación de los fuegos
5. Mecanismos de extinción
6. Combustibles y sus características

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL INCENDIO COMO AGENTE DESTRUCTOR

1. Fuego e incendios
2. Productos de la combustión
3. Transmisión del calor
4. Causas del origen de los incendios
5. Efectos dañinos de los incendios
6. Mecanismos de propagación de los incendios
7. Modos de propagación de los incendios
8. Incendios en el interior
9. Modos de prevenir un incendio en el interior
10. Modos de actuación en caso de incendio en el interior
11. Incendios en el exterior
12. Modos de prevenir un incendio en el exterior
13. Modos de actuación en caso de incendio en el exterior
14. Incendios especiales y explosiones
15. Daños producidos por las explosiones
16. Formación de las bolas de fuego:

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA

1. Normativa sobre edificación
2. Código Técnico de la Edificación (CTE)
3. Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales

4. Materiales de construcción respecto al incendio
5. Normativa sobre instalaciones
6. Reglamento de instalaciones de protección contra incendios
7. Otros reglamentos industriales
8. Normativa sobre planificación de emergencias
9. Otras normas
10. Normativa específica en cada comunidad autónoma:

UNIDAD DIDÁCTICA 4. INSTALACIONES DE PROTECCIÓN ACTIVA CONTRA INCENDIOS

1. Agentes extintores tradicionales
2. Nuevos agentes extintores
3. Instalaciones de extinción
4. Extintores
5. Boca de Incendio Equipadas (BIE)
6. Rociadores
7. Columnas secas
8. Hidrantes
9. Instalaciones de gases (Halcones)
10. Otras instalaciones
11. Instalaciones de detección
12. Señalización
13. Alumbrado de emergencia

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROTECCIÓN PASIVA

1. Protección estructural
2. Puertas
3. Selladores
4. Vidrios

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

1. Equipamiento básico
2. Protección respiratoria
3. Protección térmica
4. Protección mecánica
5. Protección química
6. Protección eléctrica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LA PLANIFICACIÓN DE LAS EMERGENCIAS

1. El plan de autoprotección. Estructura
2. Equipos de primera intervención
3. Formación básica
4. Material básico
5. Esquema básico operacional
6. Uso de un extintor
7. Uso de una boca de incendio equipada
8. Equipos de segunda intervención
9. Formación esencial



www.formatesincoste.com

info@formatesincoste.com

Tfno: 956 074 222/655 617 059

Fax: 956 922 482

10. Material fundamental
11. Tácticas operativas
12. La ayuda exterior
13. Los Servicios de Prevención y Extinción de Incendios en España
14. Coordinación previa