

PRL avanzado (30h)

AF: 32134

OBJETIVO

El presente curso tiene por objetivo capacitar a los encargados de la prevención de riesgos laborales en los centros de trabajo para el correcto desarrollo de sus funciones preventivas.

Al finalizar el alumno será capaz de:

Identificar los requisitos legales que desde el punto de vista de la prevención de riesgos laborales le son de aplicación en su entorno laboral.

Establecer un sistema de respuesta adecuado y efectivo frente a las diferentes situaciones de emergencia que puedan acontecer en los lugares de trabajo.

Implantar un sistema adecuado de señalización dentro de las instalaciones que ayude eficientemente a la identificación y prevención de los riesgos existentes.

Almacenar adecuadamente todas aquellas sustancias y productos químicos que comporten un riesgo contra la salud mediante el correcto etiquetado y envasado de los mismos.

Identificar los equipos de protección individuales necesarios y el papel de éstos en el sistema de prevención de la organización.

ÍNDICE

UNIDAD 1. EL FUEGO

Introducción

Mapa conceptual

Contenidos

1.1. Introducción

1.2. Naturaleza y química del fuego ¿Cómo se produce?

1.2.1. El tetraedro del fuego

1.3. Tipos de fuegos y sus características

1.4. Comportamiento de los materiales ante el fuego

Resumen

UNIDAD 2. EL INCENDIO

Introducción

Mapa conceptual

Contenidos

2.1. El foco del incendio

2.2. Fuentes de energía calorífica

2.2.1. La energía solar

2.3. Mantenimiento y propagación del incendio

2.3.1. Esquema de inicio y propagación del incendio.

2.4. Desarrollo de un incendio

2.5. Capacidad de propagación de un incendio

2.5.1. Fases de propagación de un incendio

2.6. Efectos de un incendio

2.6.1. Efectos en los materiales

2.6.2. Daños a las personas

2.6.3. Residuos generados: cenizas

2.6.4. Humos y gases

2.7. Archivo multimedia: “¡Peligro, incendio!”

Resumen

UNIDAD 3. RIESGOS DERIVADOS DE UN INCENDIO. EVALUACIÓN DEL RIESGO

Introducción

Mapa conceptual

Contenidos

3.1. Tipos de riesgo

3.2. Clasificación del riesgo según actividad

3.3. Clasificación de los incendios

3.4. Condiciones del entorno

Resumen

UNIDAD 4. PROTECCIÓN FRENTE A LOS INCENDIOS Introducción

Mapa conceptual

Contenidos

4.1. Medidas fundamentales contra incendios

4.1.1. Protección pasiva

4.1.2. Protección activa

4.2. Agentes extintores

4.2.1. Tipos de agentes extintores

4.3. Sistemas de extinción de incendios

4.3.1. Sistemas de extinción de incendios automáticos 4.3.2. Sistemas de extinción de incendios manuales

4.4. Extintores

4.4.1. Tipos de extintores

Resumen

UNIDAD 5. PLAN DE EMERGENCIA ANTE UN INCENDIO

Introducción

Mapa conceptual

Contenidos

5.1. Objetivos

5.2. Estructura

5.2.1. Análisis del riesgo de incendio

5.2.2. Evaluación del riesgo de incendio

5.2.3. Normas generales de prevención

5.2.4. Actuación ante emergencias

5.2.5. Implantación de las medidas de emergencias

5.2.6. Control y seguimiento

5.3. Organización y funciones

5.4. Plan de evacuación

5.5. Seguimiento y control

5.6. Archivo multimedia: "Aprende a actuar ante un incendio"

Resumen

UNIDAD 6. ORGANIZACIÓN DE LAS EMPRESAS FRENTE A UNA EMERGENCIA POR INCENDIOS

Introducción Mapa conceptual Contenidos

6.1. Plan de autoprotección

6.2. Cómo actuar en caso de incendio

Resumen

BIBLIOGRAFÍA

GLOSARIO