

TEMARIO – PERSONA COMPETENTE PARA TRABAJOS EN CALIENTE Y PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Certificación de 8 y 16 horas (validez de 1 año)

Dirigido a operarios, supervisores y jefaturas.

Descripción:

Este curso está orientado a capacitar al personal en la identificación, prevención y respuesta ante riesgos de incendios, explosiones y quemaduras en el entorno laboral. A través de contenidos teóricos, se proporcionarán conocimientos esenciales para actuar de manera segura y eficaz en situaciones de emergencia.

Se abordarán estrategias de prevención, uso correcto de equipos de protección y extinción, medidas de evacuación y planes de contingencia. Además, se instruirá al participante sobre la correcta manipulación de herramientas, la gestión de trabajos en caliente y el reconocimiento de atmósferas explosivas. El objetivo final es fortalecer la cultura de seguridad y reducir significativamente los riesgos asociados al fuego en el lugar de trabajo.

Objetivos:

- **Preguntas básicas:** brindar respuestas claras a inquietudes comunes sobre prevención y respuesta ante incendios.
- **Requisitos de capacitación/evaluación de FPP:** explicar los requisitos mínimos de formación y evaluación del plan de prevención de Incendios.
- **Responsabilidades y entrenamiento:** definir los roles del personal y la importancia de la capacitación continua.
- **Definición del fuego:** comprender la naturaleza del fuego y su comportamiento.
- **Control de riesgos:** identificar, evaluar y mitigar los factores de riesgo de incendio.
- **Tipos de fuego:** conocer las clases de fuego y sus características.
- **Materiales combustibles de clase A y B:** reconocer materiales comunes que alimentan incendios de tipo A (sólidos) y B (líquidos inflamables).
- **Triangulo de fuego:** explicar los tres elementos que hacen posible el fuego: calor, combustible y oxígeno.
- **Sistemas de extinción fijos:** conocer los sistemas automáticos instalados para suprimir incendios (rociadores, sistemas de gas, etc.)
- **Sistemas de alarma para empleados:** comprender los mecanismos de alerta en caso de incendio.
- **Componentes del plan de prevención de incendios (FPP):** identificar los elementos clave del plan: rutas, equipos, responsabilidades y procedimientos.
- **Calentadores portátiles:** analizar los riesgos y medidas de seguridad al usar estos equipos.
- **Identificación y control de riesgos de incendio:** aplicar técnicas para detectar y eliminar fuentes potenciales de fuego.

959 180 035 / 913 385 611



info@bisonperu.com



www.bisonperu.com



- **Riesgos de incendio en la oficina:** reconocer situaciones de riesgo en espacios administrativos.
- **Trabajo de corte, soldadura y llama abierta:** evaluar peligros y precauciones en trabajos en caliente.
- **Extintores portátiles y rutas de salida:** conocer el uso correcto de extintores y la localización de rutas de evacuación.
- **Extintores I:** identificar tipos de extintores y sus usos según el tipo de fuego.
- **Definición de trabajos en caliente:** definir labores que generan calor y requieren control estricto de seguridad.
- **Cómo evitar incendios, explosiones y quemaduras:** aplicar medidas preventivas antes y durante la operación.
- **Medidas de precaución antes, durante y después de realizar labores en Caliente:** seguir protocolos de seguridad en cada etapa del trabajo.
- **Atmosferas explosivas (tipos):** reconocer ambientes con riesgo de explosión por gases o polvos combustibles.
- **Equipos utilizados en trabajos en caliente:** identificar herramientas seguras y certificadas para estas tareas.
- **Quemaduras (tipos):** distinguir entre quemaduras de primer, segundo y tercer grado.
- **¿Cómo atender una quemadura?:** aplicar primeros auxilios básicos según el tipo y gravedad.
- **Extintores II:** practicar el uso correcto del extintor bajo diferentes escenarios.
- **Manejo de extintores:** seguir el procedimiento PASS: tirar el pasador, apuntar, apretar y barrer.
- **Requisitos de ruta de salida:** asegurar rutas libres, señalizadas y accesibles para una evacuación segura.
- **Manejo de manguera de incendios:** comprender el uso básico y seguro de una manguera contra incendios.
- **Simulacro de evacuación en caso de incendio:** reforzar la reacción ante emergencias reales.
- **Reacción ante persona en llamas:** saber cómo actuar con rapidez y seguridad (detenerse, tirarse, rodar, cubrir).
- **Reacción ante una quemadura por electricidad:** aplicar procedimientos seguros para asistir a una víctima de descarga eléctrica.

959 180 035 / 913 385 611



info@bisonperu.com



www.bisonperu.com

