

RIESGOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Dirigido a:

Todo tipo de trabajadores, que ejerzan sus funciones tanto en oficinas como en terreno, los cuales se ven expuestos a diversos tipos de riesgos, ya sean físicos, químicos y biológicos. La idea es identificar y analizar los peligros, riesgos y vulnerabilidades a que están expuestos los involucrados.

Objetivo:

Contribuir en la formación e información de los trabajadores acerca de los riesgos biológicos, químicos y físicos para evitar sus consecuencias o minimizar el riesgo para intentar que no se produzca siguiendo unas recomendaciones y unas medidas preventivas relacionadas con los riesgos en cuestión. Aplicar los conocimientos en riesgos biológicos, químicos y físicos o ambientales para la mejora del trabajo.

Al finalizar el curso, los participantes estarán capacitados para identificar los riesgos físicos, biológicos y químicos, en tareas y operaciones críticas y generar acciones que controlen los factores de pérdida analizados y además, deberán poner en práctica las metodologías para desarrollar e implementar análisis de riesgos en sus procesos.



RIESGOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS

CONTENIDO TEMÁTICO

Definiciones y análisis preliminares

Definición de ámbitos a evaluar y de los riesgos físicos, químicos y biológicos, tipos de riesgo a las personas, a los bienes físicos, al medio ambiente, etc. Análisis de los riesgos en forma individual.

Riesgos

Identificación de riesgos y peligros, dependiendo del puesto de trabajo, Inventario de riesgos, Análisis de riesgo a las personas, al medio ambiente, a los bienes físicos. Magnitud consecuencias, Estimación de la probabilidad, Análisis de riesgo, niveles de criticidad, Definición del foco del problema, Definición de posibles accidentes graves que pudieran producirse, Análisis de cada uno de estos accidentes, Definición de eventos naturales y operacionales, Determinación de probabilidades de ocurrencia y consecuencia por evento y riesgo, Evaluación y clasificación de riesgo: grave, medio y leve, por cada ámbito: personas, bienes físicos y/o ambientales, Análisis de medidas de control y mitigaciones del riesgo, asignación de responsables, mitigación o eliminación de los riesgos e inversiones necesarias y plazos.

Medidas Preventivas

Cada medida es en relación a cada uno de los riesgos. Las medidas serán en términos de Ruido, iluminación, ambiente, almacenaje, manipulación, utilización de productos peligrosos, retirado de residuos,, entre otros.

Casos prácticos

Con cuestionarios, preguntas y respuestas.

