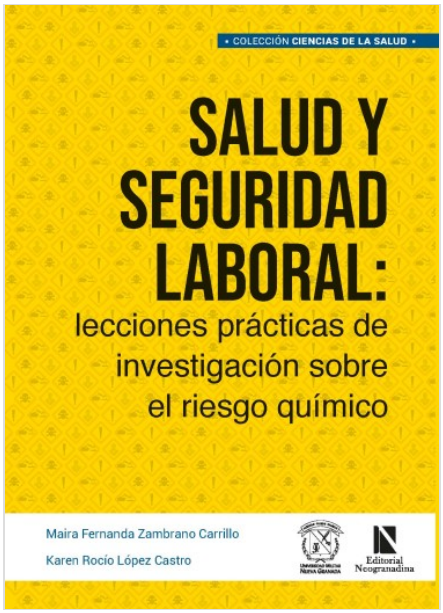
Salud y seguridad laboral

lecciones prácticas de investigación sobre el riesgo químico

Autores

Maira Fernanda Zambrano Carrillo, Karen Rocío López Castro



Sinopsis

Este libro analiza las condiciones laborales de trabajadores colombianos en cuatro sectores productivos: agrícola, sanitario, producción de insumos para calzado y lavado en seco. Se enfoca en la exposición a riesgos químicos y la gestión en salud laboral y, de esta manera, consolida experiencias de investigación aplicada en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST). Se abordan los riesgos químicos asociados de forma específica a la exposición a: plaguicidas organofosforados, glutarladehído, formaldehído y percloroetileno; se presentan características de uso, efectos sobre la salud humana y su respectivo análisis situacional de la exposición y evaluación del riesgo a partir de estudios de investigación aplicada en poblaciones colombianas ubicadas en Puente Nacional, Sesquilé y Bogotá D. C. Además, esto señala conclusiones relevantes para cada exposición. En cada capítulo se enfatiza en la evaluación del riesgo como fuente primaria de información para la correcta intervención de la población trabajadora y se relacionan recomendaciones para el mejoramiento de la Salud Laboral con la intervención de todos los actores, entre los cuales el Estado es el mayor responsable de la correcta definición y seguimiento de las políticas públicas en seguridad y salud laboral.

Impreso

Año de publicación: 2025

Presentación: Libro

Número absoluto de páginas: 122 Páginas

ISBN13: 9786287758209

$75.000 COP

E-Book

Año de publicación: 2025

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 25.2 Megabytes (MB)

ISBN13: 9786287758155

$33.750 COP

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

La obra está dirigida a estudiantes, futuros profesionales, profesionales en administración de la seguridad y la salud en el trabajo y otros profesionales que participan en la gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo en las organizaciones como apoyo para la orientación de acciones de prevención en salud laboral.



Palabras clave

Riesgo químico; ; Plaguicida organofosforado; ; Glutaraldehído; ; Formaldehído; ; Percloroetileno

MZ

Sobre el autor

Maira Fernanda Zambrano Carrillo

Doctora en Medicina Clínica y Salud Pública por la Universidad de Granada, España.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Cuenta con una sólida formación académica, incluyendo una Maestría en Prevención de Riesgos Laborales por la Universidad Camilo José Cela, España y una especialización en Gerencia de la Calidad por la Universidad Militar Nueva Granada, Colombia. Su formación como bacterióloga y laboratorista clínica en la Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca (Colombia) ha sido la base para una destacada carrera en la docencia y la dirección académico-administrativa en instituciones de educación superior. Tiene amplia experiencia en la formulación y ejecución de proyectos de investigación científica, y su trabajo se centra en la gestión de riesgos laborales, con énfasis en la toxicología laboral. Ha coautorado múltiples libros y artículos científicos, además de desarrollar objetos virtuales de aprendizaje que apoyan la práctica docente. Ha participado como conferencista y ponente en eventos nacionales e internacionales, abordando temas de salud pública, toxicología laboral y políticas públicas en salud y educación. Su labor docente e investigativa está impulsada por la convicción de que la ciencia es el pilar fundamental para transformar la educación y la calidad de vida de las comunidades.



Karen Rocío López Castro

Magíster en Biología Aplicada por la Universidad Militar Nueva Granada, bacterióloga por la Pontificia Universidad Javeriana, y bióloga por la Universidad Militar Nueva Granada, Colombia. Tiene experiencia en diseño y ejecución de proyectos de investigación que le permiten abordar y analizar problemas aplicados en el área de las ciencias biológicas y de la salud en población humana con exposición a sustancias químicas y agentes biológicos. Se destaca por su alta conciencia moral y ética y con interés permanente en el aprendizaje de técnicas y métodos que puedan impactar de forma positiva a la comunidad. Desarrolla competencias para el procesamiento de muestras humanas en laboratorio, toxicología humana y técnicas de biología molecular.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen