

Maestría en

Gestión de Riesgos

**Trabajo de investigación previo a la obtención del título de Magíster en
Gestión de Riesgos**

AUTORES:

Juan Carlos Caluguillin Quilumbaquin

Daniel Alberto Cuenca Espinosa

Robinson Henry Ruiz Villacis

Christian Fabián Villacís Guamán

TUTORES:

Paloma Manzano Martínez

Enrique Molina Suárez

David Genaro Benavides Gutiérrez

TEMA:

Diseño de un manual de gestión de los riesgos biomecánicos basados en la norma ISO 45001:2018, para el personal de atención prehospitalaria de la Coordinación Zonal 1 del Ministerio de Salud Pública de la provincia de Imbabura.

Mayo 2024

RESUMEN

El presente trabajo propone un manual de gestión de riesgos biomecánicos basado en la norma ISO 45001:2018 para el personal de atención prehospitalaria de la Coordinación Zonal 1 del Ministerio de Salud Pública de la provincia de Imbabura, quienes desempeñan un papel esencial en la atención de emergencias médicas y el transporte de pacientes.

El objetivo de este manual ha sido minimizar los peligros asociados con las tareas de atención prehospitalaria y asegurar el bienestar del personal; este enfoque representa una inversión estratégica en la salud y seguridad de la fuerza laboral, lo cual es crítico en el campo de la atención de emergencias prehospitalarias.

Para esta propuesta se llevó a cabo una exhaustiva investigación acerca de los riesgos biomecánicos presentes en el entorno laboral de los profesionales de atención prehospitalaria; se identificó y evaluó los riesgos potenciales mediante el análisis de las actividades laborales y posterior diseño de un manual que proporciona pautas claras y procedimientos específicos para abordar estos riesgos según los requisitos de la norma ISO 45001:2018.

Como resultado se planteó la implementación de un sistema de gestión basado en la norma ISO 45001:2018 con orientación detallada sobre la identificación, evaluación y control de los riesgos biomecánicos en el trabajo prehospitalario, contribuyendo significativamente a la protección y seguridad del personal. Su implementación no solo protege el bienestar de los



profesionales, sino que también contribuye a la eficiencia y calidad del cuidado proporcionado a los pacientes.

Palabras Claves: Atención Prehospitalaria (APH), Ministerio de Salud Pública del Ecuador, Norma ISO 45001:2018, Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), Gestión de Riesgos.