



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TÍTULO DEL ARTÍCULO

**ANÁLISIS DE LA ACCIDENTALIDAD LABORAL Y CULTURA DE PREVENCIÓN EN
EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN MEDIANTE REVISIÓN SISTEMÁTICA Y META-
ANÁLISIS.**

AUTORA:

Ing. Cely Ivonne Rodriguez Borbor

TRABAJO DE TITULACIÓN

Previo a la obtención del grado académico en
**MAGÍSTER EN GESTIÓN DE RIESGOS CON MENCIÓN EN
PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

TUTOR:

Ing. Gerardo Antonio Herrera Brunett, PhD.

Santa Elena, Ecuador

Año 2024



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
INSTITUTO DE POSTGRADO
TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN**

**Ing. Alex Tenicota Garcia, Mgtr.
COORDINADOR DEL PROGRAMA**

**Ing. Gerardo Herrera Brunett, PhD
TUTOR**

**Ing. José Paucar Camacho, PhD.
DOCENTE ESPECIALISTA**

**Ing. Edison Buenaño Buenaño, Mgtr.
DOCENTE ESPECIALISTA**

**Ab. María Rivera González, Mgtr.
SECRETARIA GENERAL
UPSE**



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
INSTITUTO DE POSTGRADO**

CERTIFICACIÓN

Certifico que luego de haber dirigido científica y técnicamente el desarrollo y estructura final del trabajo, este cumple y se ajusta a los estándares académicos, razón por el cual apruebo en todas sus partes el presente trabajo de titulación que fue realizado en su totalidad por Ing. Cely Ivonne Rodríguez Borbor, como requerimiento para la obtención del título de Magister en Gestión de Riesgos con mención en Prevención de Riesgos Laborales

TUTOR

Ing. Gerardo Antonio Herrera Brunett, PhD.

10 días del mes de noviembre del año 2024



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
INSTITUTO DE POSTGRADO**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Ing. Cely Ivonne Rodríguez Borbor

DECLARO QUE:

El trabajo de Titulación, (Análisis de la accidentalidad laboral y cultura de prevención en el sector de la construcción mediante revisión sistemática y meta-análisis) previo a la obtención del título en Magister en Gestión de Riesgos con mención en Riesgos Laborables, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Santa Elena, a los 10 días del mes de diciembre del año 2024

LA AUTORA

Ing. Cely Ivonne Rodríguez Borbor



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
INSTITUTO DE POSTGRADO**

AUTORIZACIÓN

Yo, Ing. Cely Ivonne Rodríguez Borbor

Autorizo a la Universidad Estatal Península de Santa Elena, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de artículo profesional de alto nivel con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este artículo académico dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autor.

Santa Elena, a los 10 días del mes de diciembre del año 2024

LA AUTORA

Ing. Cely Ivonne Rodríguez Borbor

RESUMEN

El análisis de la accidentalidad laboral ha evolucionado a través del tiempo, es así que se han implementado medidas tales como normativas y capacitaciones, sin embargo, a pesar de los constantes esfuerzos, los índices de accidentalidad siguen siendo alarmantes. En 2018, el sector de la construcción registró 503 accidentes, evidenciando que las capacitaciones y el uso de equipos de protección personal (EPP) no son suficientes. La cultura de prevención se identifica como una causa principal de siniestralidad, ya que muchos incidentes se atribuyen al descuido y exceso de confianza. Este estudio utilizó una revisión sistemática y un meta-análisis para evaluar la relación entre cultura preventiva y accidentalidad, analizando 23 artículos relevantes. Los hallazgos subrayan que la cultura de prevención—actitudes y comportamientos hacia la seguridad—es crucial para reducir los factores que contribuyen a la siniestralidad. Las intervenciones van más allá del cumplimiento normativo, promoviendo una transformación cultural que priorice la seguridad. Se concluye que una sólida cultura preventiva es esencial para mitigar riesgos laborales en el sector de la construcción.

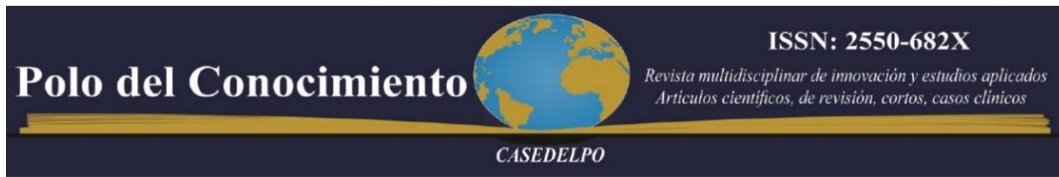
Palabras clave: Accidentalidad, Cultura de prevención, Construcción.

ABSTRACT

The analysis of workplace accidents has evolved over time; measures such as regulations and training have been implemented; however, despite constant efforts, accident rates continue to be alarming. In 2018, the construction sector recorded 503 accidents, showing that training and the use of personal protective equipment (PPE) are not enough. The culture of prevention is identified as a main cause of accidents, since many incidents are attributed to carelessness and overconfidence. This study used a systematic review and meta-analysis to evaluate the relationship between preventive culture and accidents, analyzing 23 relevant articles. The findings highlight that prevention culture—attitudes and behaviors toward safety—is crucial to reducing the factors that contribute to accidents. The interventions go beyond regulatory compliance, promoting a cultural transformation that prioritizes safety. It is concluded that a solid preventive culture is essential to mitigate occupational risks in the construction sector.

Keywords: job performance, workplace, psychosocial risk, performance, collaborators

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA REVISTA PARA LA PUBLICACIÓN



Casa Editora del Polo (CASEDELPO), hace constar que:

El artículo científico:

“Análisis de la accidentalidad laboral y cultura de prevención en el sector de la construcción mediante revisión sistemática y meta-análisis”

De autoría:

Cely Ivonne Rodriguez Borbor, Gerardo Antonio Herrera Brunett

Habiéndose procedido a su revisión y analizados los criterios de evaluación realizados por lectores pares expertos (externos) vinculados al área de experticia del artículo presentado, ajustándose el mismo a las normas que comprenden el proceso editorial, se da por aceptado la publicación en el **Vol. 9, No 11, Noviembre 2024**, de la revista Polo del Conocimiento, con ISSN 2550-682X, indexada y registrada en las siguientes bases de datos y repositorios: **Latindex Catálogo v2.0, MIAR, Google Académico, ROAD, Dialnet, ERIHPLUS.**

Y para que así conste, firmo la presente en la ciudad de Manta, a los 15 días del mes de octubre del año 2024.


Dr. Víctor R. Jama Zambrano
DIRECTOR

Dirección: Ciudadela El Palmar II Etapa Mz. E. No 6
Teléfono: 0991871420
Email: polodelconocimientorevista@gmail.com
www.polodelconocimiento.com
Manta – Manabí- Ecuador

Nombre de la revista

Revista Científica Polo del Conocimiento

<https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/8258>