

## **Análisis de la efectividad de los sistemas de gestión de seguridad en constructoras**

### **Analysis of the effectiveness of safety management systems in construction companies**

*Brayan Fernando Baby Alejos-Alejos<sup>1</sup>, Cristhian Anibal Flores-Montes<sup>2</sup>*  
*<sup>1,2</sup>Universidad Nacional Autónoma de Tayacaja Daniel Hernández Morillo*

#### **Resumen**

La presente investigación tiene como objetivo determinar la efectividad de los sistemas de gestión de seguridad en la industria de la construcción. Se utilizaron artículos científicos mediante las bases de datos SCOPUS, EBSCO Y SCIENCE DIRECT del período 2018-2023. De igual forma, se tomó algunas palabras clave para la búsqueda como Analysis of the effectiveness of safety management systems in construction. Se seleccionaron 40 artículos para la realización de esta revisión sistemática. El resultado que se obtuvo indicó que los sistemas de gestión de seguridad son eficaces para mejorar la seguridad. Sólo un estudio mostró una eficacia mixta. Se ha demostrado que los programas de seguridad conductual mejoran significativamente los índices de seguridad y tienen un impacto positivo en la salud ocupacional, proporcionando un modelo de intervención útil para prevenir lesiones ocupacionales en la industria de la construcción. Se discuten los resultados y se proporcionan sugerencias para futuras investigaciones.

**Palabras clave:** Seguridad, Prevención de accidentes laborales, Industria de la construcción, Revisión.

#### **Abstract**

The objective of this research is to determine the effectiveness of safety management systems in the construction industry. Scientific articles were used through the SCOPUS, EBSCO and SCIENCE DIRECT databases from the period 2018-2023. Likewise, some keywords were taken for the search such as Analysis of the effectiveness of safety management systems in construction. 40 articles were selected to carry out this systematic review. The result obtained indicated that security management systems are effective in improving security. Only one study showed mixed efficacy. Behavioral safety programs have been shown to significantly improve safety rates and have a positive impact on occupational health, providing a useful intervention model to prevent occupational injuries in the construction industry. The results are discussed and suggestions for future research are provided.

**Keywords:** Safety, Prevention of occupational accidents, Construction industry, Review.

#### **Referencias Bibliográficas**

- Arce, C. & Collao, C. (2015). Implementación de Un Sistema de Gestión en Seguridad Y Salud en El Trabajo según La Ley 29783 Para La Empresa Chimú Pan S.A.C.Lima
- Behdin, N. & Lighfoot, N. (2015). Gestión del estrés ocupacional y las intervenciones de burnout en la enfermería y sus implicaciones para entornos de trabajo saludables.
- Cabeza M. (s.f.). Diseño de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional y un sistema de gestión ambiental para reducir los costos operativos en la sub gerencia de obras de IA MPT. Lima: UPN.

#### **Email:**

<sup>1</sup>[71380089@unat.edu.pe](mailto:71380089@unat.edu.pe)

<sup>2</sup>[4695899@unat.edu.pe](mailto:4695899@unat.edu.pe)