

FACULTAD DE INGENIERÍA



Carrera de Ingeniería Industrial

"SISTEMA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN LA NORMA ISO 45001 Y MINIMIZACIÓN DE ACCIDENTES E INCIDENTES LABORALES"

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Ingeniería Industrial

Autor:

Elizabeth Rojas Medina

Asesor:

Mg.Ing. Karla Rossemary, Sisniegas Noriega

Cajamarca - Perú

2020

Tabla de contenido

DEDICATORIA	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS.....	5
ÍNDICE DE FIGURAS.....	6
RESUMEN.....	7
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN.....	9
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA	13
CAPÍTULO III. RESULTADOS.....	16
CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	23
REFERENCIAS.....	26

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1	15
TABLA 2	16
TABLA 3	17
TABLA 4	18-19
TABLA 5	20

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1.....	13
FIGURA 2.....	15
FIGURA 3.....	16

RESUMEN

Se realizó una revisión sistemática de estudios relacionados a la norma ISO 45001 con el fin de prevenir lesiones y deterioro de la salud que se relaciona con el trabajo y la salud ocupacional de los trabajadores. Es muy importante para la empresa eliminar los peligros y minimizar los riesgos de la seguridad y salud en el trabajo según las medidas de prevención y protección eficaces. Cuando una empresa aplica todas estas medidas mediante un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, todo esto mejora el desempeño. Puede que sea mucho más eficaz y eficiente cuando toma acciones tempranas para abordar oportunidades de mejora del desempeño de seguridad y salud en el trabajo. La búsqueda se realizó en marzo del año 2020 en las siguientes bases: REDALYC, UPN BIBLIOTECA VIRTUAL, EBSCO, SCIELO, GOOGLE, GOOGLE ACADEMICO, REDALYC, CYBERTESIS Y SLIDESHARE en la cual se obtuvo un total de 34 estudios de los cuales 9 fueron excluidos por no responder a mi pregunta de investigación por lo cual me quedé con 25 estudios; Se han encontrado varios estudios sobre la prevención de accidentes y minimización de los mismos con la aplicación de la norma ISO 45001 y que gracias a dicha norma se han evitado las lesiones, muertes de los trabajadores; los trabajos revisados también nos informan acerca de los requisitos que una empresa, compañía, fábrica, etc. debe cumplir para poder aplicar esta norma ISO 45001.

PALABRAS CLAVES: Norma ISO 45001, seguridad y salud ocupacional en el trabajo, revisión sistemática, minimización y prevención de accidentes.

ABSTRACT

A systematic review of studies related to iso 45001 has been carried out in order to prevent injuries and health deterioration related to work and occupational health of workers. It is very important for the company to eliminate hazards and minimize occupational health and safety risks according to effective prevention and protection measures. When a company applies all these measures through an Occupational Health and Safety Management System, all of this improves performance. You may be much more effective and efficient when you take early action to address opportunities for improving occupational safety and health performance. The search was carried out in March 2020 in the following bases: REDALYC, UPN VIRTUAL LIBRARY, EBSCO, SCIELO, GOOGLE, GOOGLE ACADEMICO, REDALYC, CYBERTESIS AND SLIDESHARE in which a total of 34 studies was obtained, of which 9 were excluded for not answering my research question, so I kept 25 studies; Several studies have been found on the prevention of accidents and their minimization with the application of the iso 45001 norm and that thanks to this norm, injuries and deaths of workers have been avoided; The revised works also inform us about the requirements that a company, company, manufactures, etc. You must comply in order to apply this iso 45001 standard.

KEY WORDS: Iso 45001 standard, occupational safety and health at work, systematic review, minimization and prevention of accidents.

NOTA DE ACCESO

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales

REFERENCIAS

Referencias

- 45001, N. I. (2018). Obtenido de <https://www.nueva-iso-45001.com/2018/03/iso-45001-2018-objetivo-sistema-gestion-sst/>
- AENOR. (2018).
- Aponte Tamayo Castaño, M. (2017). *Seguridad y salud en el trabajo*. Obtenido de <https://repositorio.uisek.edu.ec/bitstream/123456789/3060/1/TESIS%20FINAL%20Gabriela%20Tapia%20para%20defender.pdf>
- Bureau Veritas. (2017). Obtenido de <https://www.bureauveritasformacion.com/nueva-norma-ISO-45001-2017-sistema-de-gestion-de-la-seguridad-y-la-salud-en-el-trabajo-2007.aspx>
- Campos Sánchez, F., López Aranda, M. Á., Martínez Castellanos, M., Ossorio Martín, J. R., Pérez García, J. F., Rodríguez Díaz, M. D., & Tato Vila, M. D. (s.f.). Guía para la implementación de la norma ISO 45001. *sistemas de la gestión de la seguridad y salud en el trabajo*, 32. (M. C. FREMAP, Ed.) Ignacio Menéndez Medrano, Responsable Técnico del Área de Prevención de FREMAP. Obtenido de https://www.diba.cat/documents/467843/172263104/GUIA_IMPLEMENTACION_ISO45001.pdf/5da61652-f814-4aa7-9f45-01cf8117c772
- Chiquito Tumbaco Sandra Leonor, L. A. (s.f.). Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo. Transición de las OHSAS 18001:2007. *Revista Publicando*, 3(9). 2016, 638-648. ISSN 1390-9304.
- Comité de proyecto ISO/PC 238. (octubre de 2013). Obtenido de <https://www.ionos.es/startupguide/gestion/la-norma-iso-45001/>
- finalidad, Q. s. (19 de marzo de 2015). Obtenido de blog calidad y excelencia.
- GABRIELA, T. M. (1986;2010). *el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo Técnicas PRL empresas Granada*. Obtenido de <https://repositorio.uisek.edu.ec/bitstream/123456789/3060/1/TESIS%20FINAL%20Gabriela%20Tapia%20para%20defender.pdf>
- Ignacio Bielza. (MARZO de 2019). AENOR. Obtenido de <https://revista.aenor.com/346/primer-ano-de-la-iso-45001.html>
- MONZÓN, F. (2018). Modelo normas iso.
- nueva-iso-45001. (s.f.). Obtenido de <https://www.nueva-iso-45001.com/>

- Ramón Molina, P. (2017). *"Aplicación de la futura Norma ISO 45001 a una Organización o Empresa"*. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES, Valladolid. Obtenido de [file:///C:/Users/Usuario/Documents/CICLO_2020-1/Taller%20de%20tesis%201/informacion%20para%20la%20revisión%20sistematica/TFM-P-679\(google%20academico.pdf](file:///C:/Users/Usuario/Documents/CICLO_2020-1/Taller%20de%20tesis%201/informacion%20para%20la%20revisión%20sistematica/TFM-P-679(google%20academico.pdf)
- Rhoden Jimenez, R. E. (2016). *La Transición de OHSAS 18001 en ISO 45001 y La Integración con Las Nuevas Versiones de ISO 9001:2015 y 14001:2015 (Spanish)*. Obtenido de <https://www.onepetro.org/conference-paper/ASSE-16-S61-SP>
- SST, L. v. (2018). *Las ventajas de implementar la ISO 45001 sobre SST*. Obtenido de <https://www.isotools.org/2018/10/05/ventajas-implementar-iso-45001/>
- TRABAJO, I. 4. (s.f.). *LLOYD'S REGISTER*. Obtenido de <https://www.lr.org/es-es/iso-45001/?AspxAutoDetectCookieSupport=1>
- Valencia, R. (2016).
- Veliz Sarmiento, R. M. (2018). *Implementación de un Sistema de Gestión en Seguridad, Salud ocupacional, bajo la norma ISO 45001 para optimizar las operaciones mineras en la Compañía Minera Casapalca S.A. Huancayo, Perú*.
- Zamora, L. V., Larriva, G. V., & Larriva, L. V. (2018). Sistema integrado de gestión de monitoramento. 17. Obtenido de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=560459866001>