

Seguridad y salud ocupacional en el área de producción textil

AUTORES:

Abendaño Moreno, Jesús Fernando (<https://orcid.org/0000-0001-7731-7282>)

Baltazar Espiritu, Yosene Diana (<https://orcid.org/0000-0003-4708-1840>)

RESUMEN

El presente artículo de investigación de la literatura (ARL) tiene como título “Seguridad y salud ocupacional área de producción textil: Una revisión de la literatura” en donde se plantearon objetivos como: identificar los casos de seguridad y salud ocupacional del rubro textil en el área de producción durante el periodo 2018 – 2023. Por ello ante lo mencionado los resultados nos indican que las empresas textiles tienen diferentes áreas en donde se evidencias este tipo de accidentes y eventos que pueden afectar la salud y enfermar al trabajador de manera que estos escenarios peligrosos pueden afectar la productividad de la empresa debido las limitaciones por parte de las autoridades y las faltas de auditorías que no existen en nuestro país, se prevé mejorar esta gestión así como poner en evidencia estas prácticas que cada día se han hecho más comunes. Finalmente, esta investigación concluye que bajo términos de una buena gestión y supervisión así como implementar este tipo de cultura tomando en cuenta la salud y los riesgos que podrían ocasionar si no tomamos en cuenta y a tiempo podremos mejorar y evitar accidentes laborales que pueden ser mortales para el trabajador.

Palabras clave: *Seguridad y salud en el trabajo, sector textil, evaluaciones de riesgo de producción.*

ABSTRACT

The present literature research article (ARL) is titled "Safety and occupational health in the textile production area: A review of the literature" where the objectives were set as: to identify the cases of safety and occupational health of the textile industry in the production area during the period 2018 - 2023. Therefore, the results indicate that textile companies have different areas where this type of accidents and events that can affect the health and sickness of the worker are evidenced so that these dangerous scenarios can affect the productivity of the company due to the limitations by the authorities and the lack of audits that do not exist in our country, it is expected to improve this management as well as to highlight these practices that every day have become more common. Finally, this research concludes that under terms of good management and supervision as well as implementing this type of culture considering the health and risks that could occur if we do not take into account and in time we can improve and avoid accidents that can be fatal for the worker.

Key words: *Safety and health at work, textile sector, production risk assessments.*

I. INTRODUCCIÓN

Hoy en día existen herramientas que nos permiten optar una mejor práctica e implementarlo en diversas áreas sobre los riesgos que pueda haber que van desde enfermedades y lesiones relacionadas con el trabajo o tarea asignada. Este propósito en general busca mejorar de una forma que en este rubro textil a la hora de poder fabricar los productos de prendas textiles he aquí en donde se consignan o agrupan acciones de movimientos continuos lo cual con frecuencia y al tiempo pueden llevar a riesgos ergonómicos, si bien el rubro textil en su más amplia gama rigen de condiciones muchas veces no aptas y hasta casos en donde no hay una supervisión activa que pueda corroborar que se eviten estos daños ocasionales al trabajador, este tipo de accidentes son más comunes de los que parece, de modo que sufren daños corporales hasta físicos esto con el tiempo puede formar de forma violenta reacciones relacionadas al desarrollo de la actividad. En nuestro País existen pequeñas y medianas empresas que generan o son el motor principal de la economía más exactamente en el rubro textil, si nos enfocamos en las pequeñas empresas ello implica hablar de la salud de sus trabajadores, ya que hoy en día en nuestro país debido a la informalidad que habita es difícil de encontrar trabajos o labores que no presenten este tipo de riesgos que venimos mencionando. Estos accidentes laborales

no se forman o son una casualidad, ya que en vista de lo mencionado tienen diversas causas naturales y al mismo tiempo predecibles por lo que es evidente que muchos de los casos en su mayoría son prevenibles identificables por lo que de manera lógica se pueden eliminar de raíz, si bien en nuestro país de manera que hubiese una mejor gestión o auditoría estas acciones o enfermedades pueden preverse. Esta investigación se desarrollará bajo la revisión de artículos literarios, sobre investigaciones desarrolladas por otros autores, esto nos brindará ayuda a profundizar más sobre la revisión literaria de nuestro trabajo, también resaltaremos los últimos años o acontecimientos actuales. Para cumplir con los objetivos propuestos en la sistemática literaria, como primer punto se realizó investigaciones y se hizo una recolección de datos de diversas fuentes confiables, donde se han encontrado diversos artículos de información, relacionados a la seguridad y salud ocupacional en el área de producción, estas fuentes son como google books, scielo, google académico, redalyc, Universidad de Zulia, Revistas UCV, entre otros La investigación fue desarrollada a partir del análisis de las estadísticas nacionales de trabajo y producción, a fin de determinar la representatividad que tienen las Pymes en los diversos sectores donde inciden y en los cuales la Administradora de Riesgos Laborales (ARLSS) clasifica sus datos. Durán, Yuri. (2016). Según la normativa nacional, la Ley 29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo establece como principio de prevención que el empleador garantizará en el centro de trabajo, el establecimiento de medios y condiciones que protejan la vida, la salud y el bienestar de los trabajadores y de aquellos que no teniendo vínculo laboral, prestan servicios o se encuentran dentro del ámbito del centro de laborales; y como principio de responsabilidad que los empleadores asumirán las implicancias económicas, legales y de otra índole, como consecuencia de un accidente o enfermedad que sufra el trabajador en el desempeño de sus funciones o a consecuencia de él. El trabajo desempeña una función esencial en las vidas de las personas, pues la mayoría de los trabajadores pasan por lo menos ocho horas al día en el lugar de trabajo, ya sea en una plantación, una oficina, un taller industrial, etc. Así pues, sus puestos de trabajo deben ser seguros y sanos, cosa que no sucede en el caso de muchas empresas. La Seguridad en el Trabajo amerita el conocimiento cabal de una serie de técnicas a implementarse con el objeto de que el ambiente laboral no se convierta en un medio agresivo para el hombre.” Bañeras, Jorge y Fernando, Fabián. (2021).

II. METODOLOGÍA

El artículo presente, se realizó según la estructura de revisión de literatura; donde según Arías y Covinos (2021) mencionan que la metodología está relacionada con la recolección de los datos así como las variables esto ayuda hacia los objetivos de la observación de los registros de una manera en la cual se pueda intervenir en casos naturales de accidentes, si bien estas mediciones se realizan a plazos largos en tema de estudios para estos casos, por esa parte las mediciones y la metodología pueden ser descriptivas y analíticas, por ellos a lo establecido en la relación del planteamiento de la problemática mencionada, por ese modo se requieren requisitos a la hora de poder indagar y cumplir con el material, por ese modo se otorgan niveles de evidencia y recomendaciones

No obstante, existen diferencias del tipo de revisión literaria con algunas observaciones de manera tradicional en las que el resultado pueden ser verificados para las investigaciones a futuro, esto debido a que se cuenta de una manera garantizada con los márgenes de error muy poco en ese aspecto como el margen de error es mínimo se puede obtener información de manera acertada (MAURICIO 2020).

En instancia inicial, se procedió a explicar los objetivos que se plantearon, por ende empezamos a realizar consultas dentro de las bases de datos, así como las referencias de los artículos científicos con relación a los casos de seguridad y salud ocupacional entre los años 2018 y 2023, concretamente se consideró entra las bases de datos importantes a: Science Direct, Scopus y Web of Science, en su mayoría fueron consultadas para así encontrar los artículos que se redactaron en inglés; Dialnet, Scielo, Redaylc en donde se consultó para obtener las investigaciones al español, por otro lado, las bases de datos a nivel secundario se utilizaron en algunas revistas de las bases de datos de otras universidades se anexaron en las bases mencionadas que nos servirá para obtener información organizada. En ese aspecto, para poder facilitar las búsquedas de los artículos científicos se optó para buscar mediante palabras claves de manera en español o inglés, esto con el objetivo de obtener la cantidad de investigaciones, por otro lado, es necesario mencionar que de tener estas consideraciones de los seguridad y salud ocupacional para así obtener el tipo de consideración con los resultados así como las conclusiones para identificar

las redacciones del artículo. Se utilizaron conectores para así delimitar con mejor precisión para la búsqueda en los términos, así como las palabras que puedan estar contenidas en los títulos así como una mejor manera de buscar y que dicho resultado sea más coherente

RESULTADOS

Identificar las principales herramientas comunes que ayuden a la seguridad y salud ocupacional en el área de producción textil durante el periodo 2018 – 2023

Por un lado, tenemos las bases de datos consultadas, y por otro lado la relación de artículos obtenidos, si bien se diseñó una tabla donde se especifican los hallazgos en relación de las principales limitaciones que presentan las empresas textiles con respecto a la seguridad y salud ocupacional.

A continuación, se presenta la tabla en mención:

Tabla 3. *Concepto de la seguridad y salud*

Autor y año	Resultados
(Blanca, Pérez., 2014)	El programa de salud ocupacional en lo sucesivo se entenderá como el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). Este sistema consiste en el desarrollo de un proceso lógico y por etapas, basado en la mejora continua y que incluye la política, la organización, la planificación, la aplicación, la evaluación, la auditoría y las acciones de mejora con el objetivo de anticipar, reconocer, evaluar y controlar los riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud en el trabajo
(Jorge Molano; Nelcy Arevalo., 2013)	Con respecto a la relación de causalidad salud-trabajo, Hipócrates (padre de la medicina a quien se le atribuye el estudio sistemático de la medicina clínica) señala la transgresión de las leyes naturales como elemento determinante de la enfermedad y la importancia del medio ambiente laboral, social y familiar para mantener la salud. También, destaca el modo de vivir y trabajar de los hombres así como los efectos del ejercicio físico tanto en la vida diaria como en el trabajo.
(González de Mendoza; Juan, Manuel; Aranda Carolina. 2002)	Concretamente, la perspectiva desde la cual se aborda el significado que tiene la salud ocupacional para los micro y pequeño empresarios es la de un foco indagatorio que se encamina a buscar cómo el micro y pequeño empresario local perciben la salud ocupacional, en la manera de dirigir a su empresa, cuál es su forma de pensar acerca de la salud en el trabajo y de qué manera actúa sobre las condiciones de

	salud ocupacional en la organización productiva que dirige.
(Alva & Tomas., 2023)	La implementación contribuyó a mejorar los niveles de competitividad en el sector textil del Perú ya que se analizó el tema de la importancia de implementar el estudio del tiempo para ser más eficientes a la hora de producir, esto atrayendo mejor tiempos de recorrido y mejores tiempos de entrega.
(Gustavo Manuel Céspedes Socarrás, Jorge Manuel Martínez Cumbra., 2016)	La seguridad y la salud en el trabajo han sido tema de interés en las diferentes etapas del desarrollo histórico de la sociedad, por lo que la formalización de sus métodos y fines, así como su cuerpo teórico, son el resultado de la producción investigativa de profesionales de diferentes especialidades. Sin embargo, todavía existen limitaciones que deben ser superadas con la misma rapidez con que se ha desarrollado en los siglos XX y XXI, caracterizados por las nuevas necesidades derivadas del empleo de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), así como los nuevos contextos laborales donde predominan las exigencias mentales sobre las físicas.
(Sam Michael Espinoza Vidaurre; Abel Eduardo Fernández Mauria; Azucena Beatriz, Palomino Gómez., 2021)	A nivel mundial, la seguridad y salud en el ámbito laboral es una preocupación latente en los diversos sectores económicos, teniendo así, organismos internacionales como la Organización Internacional del Trabajo (OIT, 2009) que ofrecen directivas para la gestión de la seguridad en el centro de labor. Además, existen instituciones que aportan con estandarizaciones internacionales como requisitos para certificaciones internacionales que garantizan las mejores prácticas de salud y seguridad ocupacional, tal como OHSAS.
(Organización Internacional del Trabajo., 2023 – Perú)	La campaña de la OIT por el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo para hoy 28 de abril de 2017 se centra en la necesidad fundamental de los países de mejorar su capacidad para recopilar y utilizar datos fiables sobre esta materia.
(Jiménez S, Elisabeth. 2017)	Según los datos presentados en el artículo Seguridad y Salud en el Trabajo publicado en el año 2016 por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) “cada 15 segundos, un trabajador muere a causa de accidentes o enfermedades relacionadas con el trabajo y cada 15 segundos 153 trabajadores tienen un accidente laboral”(p.1). Gracias a estos estudios a nivel internacional también se puede evidenciar que: “El costo de esta adversidad diaria es enorme y la carga económica de las malas prácticas de seguridad de salud se estima en un 4 por ciento del Producto Interno Bruto global de cada año” (p.1).
(Manuel, Godoy Martínez; Manuel Godoy Villasante; Gladys Villasante., 2022)	En el mundo actual, cambiante y con tendencia a un alto nivel de competitividad, la capacidad de reacción y el tiempo para la toma de decisiones en las empresas son críticos, por lo que se necesita una gestión eficaz para el uso de los recursos, y en este marco, se debe garantizar el desarrollo del talento humano, pero sobre todo se debe asegurar la protección del trabajador. En los últimos años, la salud y seguridad en el trabajo en nuestro país ha adquirido nuevos

	lineamientos y actualizaciones que la han convertido en una de las normativas más reguladas para las empresas, más aún ahora que se le suman normativas debido a la pandemia.
(Ricardo, Montero., 2016)	El exceso de producción puede indicar que los trabajadores están produciendo en exceso, trabajando más de lo necesario, lo cual, por ejemplo, incrementa el riesgo de padecer desórdenes músculo-esqueléticos que tanto auge muestran hoy en día debido al exceso de trabajo repetitivo. Una línea bien balanceada al takt time(tiempo por unidad que toma producir algo para satisfacer la demanda del cliente) probablemente disminuirá los riesgos de este tipo
(Pertuz et al., 2022)	Es por ello “La importancia de obtener los EPP’S adecuados es de vital importancia más si se trabaja en una empresa de algodones en donde se utilizan sustancias químicas que podrían afectar la salud del trabajador”
(Cutuli, 2019)	En Argentina se determinó que entre los registro de accidentes y enfermedades laborales hacia los trabajadores por parte de la aseguradora se percataron que solo 1 de cada 3 trabajadores se hallaban excluidos de dicha partida, por lo que en esta investigación toma forma de la importancia de los término que debieron hallar para disponer en la empresa.
(CHICAIZA et al., 2022)	En Ecuador existen empresas al cual el desarrollo industrial de baja calidad en sus productos observaron que sin las acciones requeridas no cuidaban la salud de sus trabajadores, se implementó un plan para cuidar la salud física y mental

Tabla 4. *Identificar las principales herramientas comunes que ayuden a la seguridad y salud ocupacional en el área de producción textil*

(Sánchez al., 2021)	Entorno a la investigación que se realizó se menciona el estrés laboral de manera corto y largo plazo en tiempo de labor, por otro lado en entorno a los empleados del sector textil, con medidas a los factores de medición que puedan afectar a los grupos de colaboradores se les realizó un cuestionario publicado por la OIT y la OMS a un total de 116 trabajadores
(Campos et al., 2022)	Como requisito de empresa, se requiere de una manera visionaria aplicar este tipo de implementaciones que ayuden al trabajador de prevenir accidentes laborales a medida riesgos de salud que puedan ocasionar un fallecimiento por lo que la empresa y los miembros de la misma (colaboradores) coordinen y tomen charlas de prevención.
(Palacios et al., 2021)	La implementación para prevenir estos eventos de riesgos ofrece mejores beneficios para beneficios y su aplicabilidad en torno a las empresas de cualquier rubro, ello amerita buenas prácticas de trabajo.
(Contreras, Pacheco; Lesmez, Peralta. 2021)	Los estudios que examinan los predictores de la SST - e. g., las actitudes y conductas seguras- pueden dividirse en dos grupos: factores macro y factores micro. En cuanto a los primeros, los estudios han estado centrados en nociones relacionadas con la cultura

	nacional, la globalización, la economía, el desarrollo y las intervenciones gubernamentales. Con respecto a los segundos, la mayoría de los estudios se han enfocado en conceptos tales como el impacto a nivel individual, los equipos de trabajo, los niveles de supervisión y, finalmente, los factores organizacionales u ocupacionales. Con respecto a los individuos, los factores analizados han incluido, principalmente, características demográficas, percepciones de riesgo y conductas seguras.
(Molano Velandia, Jorge Hernando; Arévalo Pinilla, Nelcy., 2013)	“El SG-SST es un método lógico y por pasos que permite decidir aquello que debe hacerse, el mejor modo de hacerlo, supervisar los progresos realizados con respecto al logro de las metas establecidas, evaluar la eficacia de las medidas adoptadas e identificar ámbitos que deben mejorarse. Puede y debe ser capaz de adaptarse a los cambios operados en la actividad de la organización y a los requisitos legislativos” (OIT 2011, p. 3).
(Palacios et al., 2021)	La implementación para prevenir estos eventos de riesgos ofrece mejores beneficios para beneficios y su aplicabilidad en torno a las empresas de cualquier rubro, ello amerita buenas prácticas de trabajo.
(Jaime Antonio Ortega Alarcón; Jorge Rafael Rodríguez López; Hugo Hernández Palma., 2016)	El capital humano es el activo primigenio de toda organización, independientemente de la actividad económica que esta desarrolle, porque de él depende que los procesos productivos y que los servicios que la empresa ofrece sean llevados a cabo de manera integral y con altos estándares de calidad, lo cual se verá reflejado en el aumento de la productividad y de la competitividad de la compañía.
(Villada et al., 2021)	La implementación del prevención de accidentes redujo considerablemente las lesiones que sufrían los colaboradores en la empresa textil, debido a las malas posiciones de constante tiempo prolongado tenían, ello trae consecuencias como dolor de espalda y cabeza
(Durán et al., 2021)	Se determinó cuánto podría afectar en días perdidos por un trabajador lesionado a una MIPYMES del sector textil de una manera rentable, se pudo observar que existe una disminución rentable por parte de la responsabilidad de seguridad y salud laboral debido a la falta de auditorías que le costaba a la empresa hablando de una manera eficiente laboral que ascendía \$4641.20 de un total de 283 días que se perdieron por el trabajador
(Ruppel et al., 2023)	Con la finalidad de reducir pasos innecesarios en la producción, la empresa optó por una estrategia con una instauración del layout, de la organización esto con el fin de reducir tiempos y evitar accidentes laborales
(Samara Sandoval; Johana Ospino., 2023)	Se evidencia que las estrategias y buenas prácticas adelantadas por las organizaciones en el marco de la RSE contribuyen de manera positiva en la gestión efectiva de los factores de riesgo psicosociales, impactando favorablemente el bienestar y calidad de vida de los trabajadores

(Bran et al., 2022)	Las implementaciones de la SST ayudaron a mejorar las condiciones laborales con los planteamientos adecuados y una administración que coopere con estas iniciativas ayudaron a la gestión de disminución de accidentes.
(Abregú et al., 2020)	Los resultados demostraron que aplicar un plan para evitar los accidentes laborales en la empresa textil concluyeron que mejoró un 5% bajo evidencia estadística lo cual demuestra que estas prevenciones de riesgo laborales influyen en los niveles del sector textil en las empresas del sector textil
(Vargas et al., 2021)	Se concluyó que la exposición de hecho traumáticos y severos como daños a la salud mental así como lo psicosocial requieren acciones preventivas dentro de las empresas poder implementar un seguro social que por medio de soporte psicológico puedan optar medidas para un mejor desempeño en sus actividades laborales

(Lavezo Dos Reis Beatriz; Francisco, Ana; Machado Ageu et al., 2021)	The article aims to provide an overview of the literature through systematic mapping, highlighting primary and quality studies involving the combination of DM and OSH themes, and defining future directions of research based on the gaps found.
(Contri, Leandro; Desiderio, Lucas; Leonardo Contri, Leandro., 2021.)	OH&S operations with a management approach mostly occur in large companies. Small and medium-sized companies also work on OH&S aspects, however with specific actions oriented towards the compliance with Regulatory Standards by the Ministry of Labor. The knowledge about ISO 45001 proved to be still incipient
(Contri, Leandro; Desiderio, Lucas; Leonardo Contri, Leandro., 2021.)	People take certain risks with regard to health in their everyday lives, and they are often allowed to do this. For example, people smoke by their own choice and thus we assume that they are aware of the risks that the smoking contains. Can we compare this to voluntarily accepting to take up a risky job
(Artvinli, Fatih., 2016)	Less risky operations have the potential to stabilize the system and prevent various stresses on process equipment and personnel. This principle has two elements. Risk management: this principle should be considered continuously and continuously. The focus of this principle is on the maintenance and prudent operation of the process, and emphasizes management of change, emergency response, and readiness in the event of various occurrences.
(Cabrallessandro. Cavalcanti, Alidianne Fábila, Freitas Fernandes, Liege; Helena, Medeiros	The expansion of industrial activity and the consequent supply of jobs have improved the standard of living and quality of life of people [1]. However, in the light of the rapid economic growth and industrial progress, it is imperative to provide safety and health to workers at the work environment [1], given that technological and industrial progress leads to the development of several new occupational risks.

Rodrigues Cardoso, Andréia, Sousa Januário Santos, Juneise, Gomes Maia, Emilanir, Leite Cavalcanti Alessandro., 2017)	
(Valença CN, Azevêdo LMN, Olivei AG et al., 2013)	The expansion of industrial activity and the consequent supply of jobs have improved the standard of living and quality of life of people [1]. However, in the light of the rapid economic growth and industrial progress, it is imperative to provide safety and health to workers at the work environment [1], given that technological and industrial progress leads to the development of several new occupational risks.
(Ferrari, Guilherme; Lapasini, Gislaine; Cardoza Edwin; Et Al., 2020)	The work environment has various health risks of individuals, which can be avoided or reduced through protective measures. However, sometimes the worker, by ignoring or failing to identify certain risk situations, performs actions without protection. ³ Among these risks, there is occupational exposure to biological material, problem faced routinely in nursing services, particularly for the diagnosis of the factors associated with its occurrence and its consequences for workers and institutions.
(Larissa Gomes da Silva Lins; Viviane de Araújo Gouveia; Maria da Conceição Cavalcanti de Lira; et al. 2020)	The professionals in the present study are frequently exposed to all occupational risks. This can lead to changes in the health of these professionals, reduce their work capacity, cause absences from work and consequently increase the demand for other professionals.
(Beatriz Lavezo dos Reis; Ana Caroline Francisco da Rosa; Ageu de Araujo Machado; et al.,2021)	Market developments from industrial revolutions have provided numerous changes inside companies in general, as well as in labor environments, conditions and legislation.
(Morales, Yeymi; Fuentes, Yina. 2021)	Another important aspect to keep in mind is the safety and health conditions at work in the marketplace workers, where 53% state that the activities always require physical effort and in addition to this, they require forced postures, 40% state that the activities are repetitive; 65% of the population state that they are always exposed to high temperatures due to cold and heat; 40% state that they are sometimes exposed to noise, and 40% state that they are sometimes perceived as being exposed to noise

VARIABLES	N	%
Gender		
Female	18	90
Male	2	10
Age		
25-30	2	10
31-35	1	5
36-40	7	35
41-45	4	20
46-50	2	10
51-55	3	15
56 or more	1	5
Level of education		
High school	6	30
Higher education	14	70
Marital status		
Married	9	45
Divorced	2	10
Single	8	40

Source: Occupational Health and Work Safety Service, 2019.

CONCLUSIÓN

- La seguridad ocupacional es fundamental en una empresa textil era para tener una mejor producción en la compañía, ya que si el operario se encuentra en un buen estado de salud esté dará su mayor esfuerzo laboral
- En conclusión, esto permite deducir que el desempeño laboral tiene interdependencia respecto a la seguridad y salud en el trabajo en función de las condiciones de seguridad, condiciones de higiene, condiciones ergonómicas y condiciones psicosociales. Las condiciones psicosociales y el desempeño laboral de los trabajadores en esta empresa.
- De igual manera, cuando la empresa respeta la normatividad, por ejemplo, con relación a la obligatoriedad de los EPP, está contribuyendo a que en el país haya una “atmósfera de trabajo decente” y, por tanto, se disminuyan las brechas económicas y los costos sociales propios de una población enferma.

Referencias

(s.f.).

Abregú Naveros, W., & Vicente Condori, C. R. (2020). *La prevención del riesgo laboral y su influencia en el nivel de accidentes de trabajo de las empresas del Sector Textil, Lima Metropolitana*. Lima: Recuperado de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/handle/10757/656670>.

Arias Gonzáles, J. L., & Covinos Gallardo, M. (2021). *Diseño y metodología de la investigación*. Perú: Recuperado de [file:///E:/Users/PLANET/Downloads/Arias-Covinos-Dise%C3%B1o_y_metodologia_de_la_investigacion%20\(1\).pdf](file:///E:/Users/PLANET/Downloads/Arias-Covinos-Dise%C3%B1o_y_metodologia_de_la_investigacion%20(1).pdf).

Artvinli, F. (2016). *THE ETHICS OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN TURKEY*. Santiago de Chile: Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=55446795012>.

Bran Piedrahita, L., & Arboleda Quinceno, J. S. (2022). *Percepciones sobre los sistemas de seguridad y salud en el trabajo en organizaciones textiles de Medellín (Colombia)*. Medellín, Colombia: Recuperado de <https://revistas.itm.edu.co/index.php/revista-cea/article/view/2083>.

CABRALLESSANDRO. CAVALCANTI, A. F. (2017). *Oral Health Status of Brazilian Workers of a Textile Industry. Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada [on-line]*. 1-8. ISSN: 1519-0501. Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=63749543003>.

CAMPANELLI, L. C., RIBEIRO, L. D., & CAMPANELLI, L. C. (2021). *Aspects and the new iso 45001:2018*. Universidad de Federal de São Paulo, Brazil: Recuperado de <https://www.redalyc.org/journal/3967/396766539014/>.

CAMPOS VASQUEZ, E., & DE LA CRUZ MANZANEDO, C. A. (2022). *Optimización de la gestión de seguridad y salud ocupacional para reducir índices de accidentabilidad en una empresa Textil, Lima, 2022*. Lima: Recuperado de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/114749/Campos_VE-Delacruz_MCA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y.

CHICAIZA RAMIREZ, E. E. (2022). *Diseño y desarrollo de indumentaria de protección para los empleados que trabajan en la planta envasadora de gas (CONGAS) del cantón Salcedo provincia de Cotopaxi*. Cotopaxi: Tesis de Licenciatura. Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Diseño y Arquitectura. Carrera de Diseño Textil e Indumentaria. Recuperado de <https://qrpel.com/b9c8f>.

Chico Frías, Á. E. (2021). *Estrés laboral y la permanencia a corto y largo plazo de los empleados del sector textil*. Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Ciencias Administrativas. Maestría en Gestión del Talento Humano. Recuperado de <https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/32643>.

CONTRERAS PACHECO, O. E., & LESMEZ-PERALTA, J. C. (2021). *Enmarcando la seguridad y la salud en el trabajo: entre lo reglamentario, lo estratégico y lo moral*. *Revista Escuela de Administración de Negocios*, (90), 101-122. DOI:. Colombia: Recuperado de <https://doi.org/10.21158/01208160.n90.2021.2874>.

CUTULI, R. D. (2019). *Enemigos de sí mismos: representaciones del sujeto trabajador en los fundamentos del proyecto de reforma laboral en la Argentina*. *Estudios del trabajo*, 2019, no 58, p. 0-0. Argentina: Recuperado de <https://qrpel.com/149ef>.

DURÁN, S. G., AZOGUES, B. M., & GUEVARA, J. E. (2021). *Los accidentes laborales como factor generador de costos en las MIPYMES del sector textil de la provincia de Tungurahua*. *593 Digital Publisher CEIT*, 2021, vol. 6, no 2, p. 242-251. Tungurahua: Recuperado de https://www.593dp.com/index.php/593_Digital_Publisher/article/view/497/642.

DURÁN, Y. (2016). *IDENTIFICACIÓN DE OPORTUNIDADES PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LAS PYMES DE REPÚBLICA DOMINICANA (PRIMERA PARTE)* *Ciencia y Sociedad*, vol. 41, núm. 3, 2016, pp. 559-588. Instituto Tecnológico de Santo Domingo Santo Domingo, República Dominicana: Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=87048049005>.

FERRARI, G. N., LEAL, G. C., GALDAMEZ, E. V., & AL, E. (2020). *Prioritization of occupational health and safety indicators using the fuzzy-ahp method*. México: Recuperado de <https://www.redalyc.org/journal/3967/396762077031/>.

GARCÍA, A. R. (2021). *Seguridad y salud en el trabajo en Ecuador*. Ecuador: Recuperado de

<https://scielo.isciii.es/img/revistas/aprl/v24n3//1578-2549-aprl-24-03-232-gf1.png>.

Gómez, M. A. (2021). *Evaluaciones ergonómicas con diferentes métodos a una microempresa del sector textil*. Medellín, Colombia: Recuperado de https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/18775/2/Villada%20Michel%2C%20Mart%C3%ADnez%20Manuela%20_%202021_Ergonom%C3%ADaPuestosM%C3%A9todos.pdf.

Gustavo Manuel Céspedes Socarrás, J. M. (Enero - Junio 2016). *UN ANÁLISIS DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EL SISTEMA EMPRESARIAL CUBANO*. Vol. 22. páginas 1-46. Cuba: Recuperado de <https://www.elsevier.es/es-revista-revista-latinoamericana-derecho-social-89-articulo-un-analisis-de-la-seguridad-S1870467016000026>.

JIMÉNEZ S., E. (2017). *Evaluación financiera del sistema de seguridad y salud ocupacional en la empresa privada y su impacto económico – social Actualidad Contable Faces*, vol. 20, núm. 34. Universidad de los Andes: Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=25749951007>.

LÓPEZ LAVERDE, J. M. (Vol. 27 Núm. 98 (2022)). *Representaciones sociales de la Ergonomía en personal directivo: estudio de caso*. Revista Venezolana de Gerencia, 27 (98), 452-463: Recuperado de <https://doi.org/10.52080/rvgluz.27.98.5>.

Manuel, G. d., Manuel, P. M., & Aranda Beltran, C. (2002). *Gestión directiva y salud ocupacional en la micro y pequeña empresa en Guadalajara*. Guadalajara, México: Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/142/14240205.pdf>.

Martínez, M. R., Villasante, M. J., & Paredes, G. L. (Ind. data vol.25 no.1 Lima ene./jun. 2022). *Medición cuantitativa de la protección del trabajador como percepción conjunta de Seguridad y Salud Ocupacional en una empresa del sector gráfico y publicitario en Lima-Perú, 2021*. Epub 31-Jul-2022: Recuperado de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S1810-99932022000100051&script=sci_arttext&tlng=pt.

Martínez, R. M. (2016). *Relación entre el Lean Manufacturing y la seguridad y salud ocupacional*. Maracay, Venezuela: Recuperado de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-01382016000200007.

Mauricio Tone, J. G. (2020). *Análisis de procedimientos e implementaciones basados en las normativas de seguridad y salud ocupacional para prevenir accidentes en empresas de metalmecánica en los últimos 10 años: una revisión de la literatura científica*. Lima: Recuperado de <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/23871/Mauricio%20Tone%20Jacqueline.pdf?sequence=21&isAllowed=y>.

MEDINA, A., & CHON, E. Y. (2016). *Identificación de Peligros y Evaluación y Control de Riesgos (IPERC) en la miniplanta de hilandería y tejeduría de la Facultad de Ingeniería Industrial*. Lima: Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/816/81650062013.pdf>.

MEDINA, A., & CHON, E. Y. (2016). *Sixto Identificación de Peligros y Evaluación y Control de Riesgos (IPERC) en la miniplanta de hilandería y tejeduría de la Facultad de Ingeniería Industrial*. Universidad Nacional Mayor de San Marcos Lima, Perú: Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/816/81650062013.pdf>.

Molano Velandia, J. H. (2013). *De la salud ocupacional a la gestión de la seguridad y salud en el trabajo: más que semántica, una transformación del sistema general de riesgos laborales*. INNOVAR. Revista de Ciencias Administrativas y Sociales [en línea]. 2013, 23(48), 21-31[fecha de Co. Bogotá, Colombia: Recuperado de <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=81828690003>.

Molano Velandia, J. H., & Arévalo Pinilla, N. (2013). *De la salud ocupacional a la gestión de la seguridad y salud en el trabajo: más que semántica, una*. Universidad Nacional de Colombia: Recuperado de Revista de Ciencias Administrativas y Sociales, vol. 23, núm. 48. <https://www.redalyc.org/pdf/818/81828690003.pdf>.

MORALES, Y., & FUENTES, Y. (2022). *Occupational safety and health conditions and informal work: Revista Venezolana de Gerencia, Año 27 No. (98)*. Colombia: Recuperado de <https://www.redalyc.org/journal/5736/573669775005/>.

NARIMISA, M. R., BASRI, N. E., KHORAMSHAHI, A., & AL, E. (2019). *About the health and safety executive. process safety based on risk and performance indicators*. Revistas UAEM. Irán, República Islámica del Irán: Recuperado de

<https://www.redalyc.org/journal/6437/643768221015/>.

Nogueira Valença, C., Nóbrega de Azevêdo, L. M., de Oliveira, A. G., Sóstenes Araújo de Medeiros, S., Soares Malveira, F. A., & Medeiros Germano, R. (2013). *The scientific production about occupational health of nursing* Revista de Pesquisa Cuidado é Fundamental. Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro Rio de Janeiro, Brasil: Recuperado de https://www.redalyc.org/pdf/5057/505750943006_5.pdf.

Ortega Alarcón, J. A. (2017). *Importancia de la seguridad de los trabajadores en el cumplimiento de procesos, procedimientos y funciones*. Revista Academia & Derecho, 8 (14), 155-176. Recuperado de <file:///E:/Users/PLANET/Downloads/Dialnet-ImportanciaDeLaSeguridadDeLosTrabajadoresEnElCumpl-6713605.pdf>.

Pérez Fernández, B. (2014). *Seguridad y salud laboral en las empresas*. ISSN 1794-9831. (IMPRESO). ISSN 2322-7028. (EN LÍNEA). Vol. 11 No. 1. Cúcuta, Colombia: Recuperado de <https://revistas.ufps.edu.co/index.php/cienciaycuidado/article/view/185/194>.

PERTUZ MEZA, Y. e. (2022). *Efectos para la salud respiratoria de los trabajadores que usan sustancias químicas en su medio laboral. Una revisión sistemática*. Revista Salud Uninorte, 2022, vol. 38, no 2, p. 560-585. Recuperado de <https://qrpol.com/72f28>.

RAMOS, D., AREZES, P., & AFONSO, P. (2016). *Application of the Delphi Method for the inclusion of externalities in occupational safety and health analysis*. University of Minho, Portugal. Portugal: Recuperado de <https://www.redalyc.org/journal/496/49645153002/>.

REIS, B. L., ROSA, A. C., & MACHADO, A. D. (2021). *Data mining in occupational safety and health: a systematic mapping and roadmap*. Brasil: <https://www.redalyc.org/journal/3967/396766539028/movil/>.

REIS, B. L., ROSA, A. C., MACHADO, A. D., & AL., E. (2021). *Data mining in occupational safety and health: a systematic mapping and roadmap*. Brasil: Recuperado de <https://www.redalyc.org/journal/3967/396766539028/>.

River, S. S. (2023). *Estrategias de la responsabilidad social empresarial una oportunidad para la gestión de los factores de riesgo psicosociales*. Revista Colombiana de Salud Ocupacional. ISSN 2322-634X. Fundación Universitaria del área Andina, Cali, Colombia: Recuperado de https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/rc_salud_ocupa/index.

RUPPEL, C. E., & BORLANDELLI, M. J. (2023). *Diseño e innovación en el interior de unidades productivas textiles. Caso de estudio Empresa PyMe del sector textil e indumentaria de la ciudad de Mar del Plata*. Buenos Aires: Recuperado de http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1853-35232023000200109.

Sam Michael Espinoza Vidaurre, A. E. (2021). *La seguridad, salud ocupacional y su relación con el desempeño laboral de los obreros de la Compañía Minera Condestable S.A.* Lima. Lima: Recuperado de <https://revistas.upt.edu.pe/ojs/index.php/ingenieria/article/view/534/535>.

TRABAJO, O. I. (2023). *La seguridad y salud en el trabajo esencial para un país moderno*. Perú: Recuperado de https://www.ilo.org/lima/sala-de-prensa/WCMS_551846/lang--es/index.htm.

TRUJILLO, G., & PAREDES, L. Y. (2016). *Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos en el Área de producción para reducir accidentes laborales en la empresa Shekina Company S.A.C.* Chimbote: Recuperado de <http://revistas.ucv.edu.pe/index.php/ingnosis/article/view/1487/1312>.

VARGAS JAIMES, C., BERNÁLDEZ JAIMES, G. B., & GIL GÓMEZ, U. (2021). *Factores de riesgo psicosocial y salud mental en trabajadores de una empresa textil*. México: , vol. 20, no 1, p. 121-130. Recuperado de https://www.scielo.org.mx/scielo.php?pid=S2007-74592021000100121&script=sci_arttext.