

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial

Políticas de Seguridad y Salud en el Trabajo: una revisión de la literatura científica de los últimos 10 años.

Trabajo de investigación para optar al grado de:

Bachiller en Ingeniería Industrial

Autor:

Luis Miguel Abanto Cruz

Asesor:

Ing. Mg. Willy Roberto Mantilla Correa.

Trujillo - Perú

2020

DEDICATORIA

*A Dios el mentor de nuestros sueños quien
día a día ilumina mi camino con sus enseñanzas
y eterno amor y paciencia, pese a todos mis errores.*

*A mis padres José Miguel Abanto Cruz, y
María Abelina Cruz de Abanto, por enseñarme a
caminar con felicidad y amor, por su apoyo incondicional
y por darme la fortaleza necesaria para lograr mis sueños.*

*A mi novia Fátima Revilla Escobar por estar conmigo
en las buenas y malas y apoyarme incondicionalmente.*

Luis Miguel Abanto Cruz.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios por darnos la vida y hacer posible la realización de este trabajo.

A nuestros padres, por darnos la educación, apoyo incondicional, consejos y sobre todo por creer en nosotros y darnos la oportunidad de estudiar esta carrera.

A todos mis docentes de esta prestigiosa universidad, creadores de una amplia gama de profesionales y guías en nuestro quehacer diario.

TABLA DE CONTENIDO

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO	3
ÍNDICE DE TABLAS	5
RESUMEN.....	6
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	7
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA.....	11
CAPÍTULO III. RESULTADOS	13
CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES	32
REFERENCIAS	40

ÍNDICE DE TABLAS

- **TABLA N°1:** *Relación de Universidades o IES de naturaleza pública o privada referenciadas en los diferentes artículos publicados por año.....13*

- **TABLA N°2:** *Artículos incluidos en la revisión según las palabras clave utilizada.....17-37*

RESUMEN

El presente artículo describe los resultados cualitativos de un estudio que tuvo como objetivo describir los diferentes conceptos, enfoques, importancia y estrategias de implementación de los sistemas de seguridad y salud en el trabajo en las empresas, se llevó a cabo una revisión sistemática de la literatura, por medio de la técnica de selección bibliográfica por bola de nieve y el uso de una estrategia de búsqueda rigurosamente definida. La muestra estuvo compuesta por 40 publicaciones, producidas entre 2008 y 2018. Los resultados obtenidos nos permiten identificar los diversos enfoques, conceptos e importancia de la implementación de los sistemas de seguridad a través de los años y las modificaciones de las leyes y normas que se han implementado en nuestro país.

PALABRAS CLAVES: Seguridad / Salud en el Trabajo / Implementación de un sistema de seguridad / Responsabilidad Social Empresarial.

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

En los diferentes ciclos del avance histórico de la sociedad, la seguridad y la salud en el trabajo (SST), han logrado ser un tema de suma importancia para las empresas hasta la fecha, así que la legalización de sus métodos y fines, tanto como el cuerpo teórico, vienen siendo el resultado del trabajo investigativo de profesionales de diferentes especialidades. Sin embargo, todavía existen obstáculos que deben ser superados 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.

Las Empresas están cada vez más interesadas en alcanzar y demostrar un sólido desempeño de la SST mediante el control de sus riesgos para la SST, acorde con su política y objetivos de la SST.

Según las leyes y normas peruanas, el cumplimiento del requerimiento de la SST es la responsabilidad y deber del empresario, quien deberá mostrar un liderazgo y compromiso firme con respecto a todas las actividades de SST en la organización, y debería adoptar las disposiciones necesarias para crear un Sistema de Gestión de la SST, el cual deberá contar con los principales elementos de un sistema de gestión como política, planificación, aplicación, organización, evaluación y acción con el fin de realizar mejoras dentro de la empresa.

Es así que la puesta en práctica de un Sistema de Gestión de la SST, ofrece diversas herramientas con una metodología sencilla para una fácil aplicación y poder cumplir con el objetivo de reducir los accidentes laborales y mejorar su eficacia.

Logrando de esta manera afrontar con éxito las obligaciones legales que se establecen en la LEY N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, adoptando un sistema de gestión preventiva flexible y adaptada al tamaño de la empresa, tipo de actividad que realiza, riesgos y cultura empresarial.

Las disposiciones legales y normativas aprobadas durante los últimos años, muestran que la importancia de la Seguridad y Salud en el Trabajo cada día es más relevante, estimulando al empresario a seguir su sistema productivo en condiciones adecuadas de trabajo y cumplimiento de la normativa vigente, facilitando un ambiente laboral seguro y saludable, trayendo consigo un aumento significativo de la competitividad y una relevante minimización de los costos operativos en las organizaciones.

La introducción de un Sistemas de Gestión de la SST en la organización genera un efecto favorable, tanto en la reducción de los peligros y los riesgos, como a la productividad, siendo reconocido por diversos gobiernos, empresarios y trabajadores.

En ocasiones, los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo implementados en las empresas no cumplen su objetivo fundamental, que es el de disminuir la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y de enfermedades profesionales, debido principalmente a las insuficiencias que muestran la implementación de este sistema en las empresas y por consiguiente una mala aplicación de la responsabilidad social empresarial.

La seguridad y la salud en el trabajo han sido tomadas en nuestro país desde diferentes puntos, siendo los aspectos más relevantes lo relacionado a la exposición a riesgos laborales, el estudio de los accidentes de trabajo, el ambiente laboral y la morbilidad laboral temporal, cuestión corroborada a través del estudio de las tesis en la maestría en SST en el periodo comprendido entre 2012-2017, lo que nos permitió comprender que estas investigaciones preliminares realizaron importantes aportes a la seguridad y salud ocupacional, pero no tuvieron como objetivo directo el análisis de los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (SGSST), sino que abordaron esta temática desde otros aspectos o por las propias singularidades de cada una de estas investigaciones no excluyeron la posibilidad de seguir estudiando el tema desde el punto de vista académico, unido a esto se encuentran los trabajos de diplomas realizados por Cruz Romera y Labrada Marro, en los que se hace una análisis a los SGSST en la entidades referidas, pero se quedan en el plano de identificar las deficiencias sin llegar a dar propuestas para su mejoramiento.

Por su parte, Miranda Hernández y Santana Pascual en sus tesis de maestrías, hacen una propuesta de diseño e implementación de un sistema integrado de la calidad, dentro de la cual aborda de manera breve lo relacionado a la seguridad y salud en el trabajo como parte de ese sistema integrado que proponen. Por otro lado, Rojas Casas propone una metodología para el cálculo de los accidentes de trabajo que facilitará un mayor control estadístico sobre los mismos en la empresa azucarera de Holguín, finalmente, se encuentra la tesis doctoral de Velázquez Zaldívar en la que da referencia a un modelo de mejora continua para la gestión de la seguridad e higiene ocupacional, con base principalmente en la industria alimenticia.

Por consiguiente, a raíz de las investigaciones expuestas, se puede corroborar que ninguna hace referencia a la responsabilidad social empresarial y menos a la relación que existe entre los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo; por lo que el aporte de investigación va dirigido a demostrar la relación existente entre la responsabilidad social empresarial (RSE) y el derecho laboral, precisamente con los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo, así como la incidencia que tienen éstos en las empresas, con vistas a que sean socialmente responsables.

En este sentido, se permite dilucidar la existencia de insuficiencias que persisten en el momento de dimensionar y estructurar sus elementos, los riesgos laborales a que están expuestos los trabajadores, así como la función que desempeñan los sujetos en cada una de las fases de su elaboración, implementación y control, cuestiones que inciden de manera negativa en la correcta aplicación de la responsabilidad social empresarial y en la concepción de esta categoría dentro de los SGSST en estas empresas.

Por lo antes expuesto se da a conocer el problema científico siguiente: las insuficiencias en la concepción de los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo en las empresas, generan una inadecuada aplicación de las mismas generando así pérdidas en los costos operativos y de la misma manera incrementando los riesgos de incidencia en accidentes laborales.

Así, el objetivo de esta investigación fue describir los diferentes conceptos, enfoques, importancia y estrategias de implementación de los sistemas de seguridad y salud en el trabajo en las empresas a partir de la revisión de la literatura científica; así también se declara como objeto de investigación: los sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

Tipo de estudio

El presente estudio, de revisión sistemática de la literatura, es definido como “un método sistemático, explícito y reproducible para identificar, evaluar y sintetizar el cuerpo existente del trabajo realizado y registrado por investigadores, académicos y profesionales” (Fink, 2005, p. 3). Se trata de una “síntesis de la evidencia disponible” en tanto representa un “estudio de estudios” (Manterola, 2009, p. 897).

Fundamentación de la metodología

La revisión de la literatura científica es una estrategia de recopilación de información que nace ante la necesidad de conocer de manera resumida los resultados de las investigaciones. Las revisiones narrativas son el primer proceso desarrollado para tal fin, sin embargo, presentan dificultades pues la confiabilidad de éste radica en la experticia de los investigadores encargados de realizarlo. De acuerdo con lo expuesto, se han desarrollado metodologías para definir procesos jerárquicos de selección de la literatura científica, teniendo en cuenta criterios de calidad y disminución de sesgos en la selección

de los estudios incluidos en las revisiones sistemáticas, de tal manera que hagan posible integrar la información existente filtrada a partir de dichos protocolos así como abreviar los hallazgos para dar recomendaciones respecto a la pregunta formulada (Pai, et al. 2004; Manterola y Zavando, 2009; Sacks et al. 1987; Urrútia y Bonfill, 2010)

Proceso de recolección de información

Para garantizar la sensibilidad del proceso de búsqueda se define como descriptores los siguientes términos a partir de la pregunta de investigación: "políticas de seguridad", "salud en el trabajo", "responsabilidad social", "implementación de sistemas de seguridad". Como base de datos multidisciplinaria se eligieron Proquest, Redalyc, Engineering Source, Web of science y Emerald.

Criterios de inclusión y de exclusión

Como criterio de inclusión se tomaron los artículos originales publicados en bases de datos científicas indexadas, en idioma español, entre el año 2008 y 2018, que describieran un concepto y/o enfoque sobre la implementación de los sistemas de seguridad y salud en el trabajo.

Como criterio de exclusión se definió que el artículo fuera del periodo mayor de diez años de antigüedad, además que se hubiera tomado como referente un concepto de salud y seguridad en el trabajo ajeno a los lineamientos de normas internacionales no

empleada en el Perú. El protocolo de búsqueda y de extracción de información fue aplicado por dos revisores de forma independiente, cuyas diferencias fueron analizadas y resueltas por mutuo acuerdo.

CAPÍTULO III. RESULTADOS

Se hallaron 25 artículos que respetaban los criterios de inclusión, los cuales están en un periodo de tiempo de 2008 al 2018. Posteriormente, se aplicaron criterios de inclusión y de exclusión hasta la obtención de un número final de 23 artículos para la presentación de resultados.

En los 23 artículos ya seleccionados, se continuó con la identificación de la tipología de las IES en los diferentes países del mundo, indistintamente de su naturaleza pública o privada como lo muestran los estudios publicados en las revistas internacionales presentados en la Tabla N°1.

En esta tabla N°1 nos permite mostrar los diferentes artículos publicados en el periodo de tiempo de 10 años hacia atrás teniendo en cuenta el parentesco de dicha información de búsqueda.

TABLA N°1

Relación de Universidades o IES de naturaleza pública o privada referenciadas en los diferentes artículos publicados por año.

Universidad o IES	Naturaleza de la Universidad o IES	País de la Universidad o IES	Revista de publicación del artículo	Año
Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	Pública	Ecuador	Repositorio Institucional de la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo	2011
Universidad Central del Ecuador	Pública	Ecuador	Repositorio digital de la Universidad Central del Ecuador	2012
Universidad Central del Ecuador	Pública	Ecuador	Repositorio digital de la Universidad Central del Ecuador	2013
Universidad Central del Ecuador	Pública	Ecuador	Repositorio digital de la Universidad Central del Ecuador	2015
Universidad Técnica de Ambato	Pública	Ecuador	Repositorio Digital	2015
Universidad de las Américas	Privada	Ecuador	Repositorio Digital Universidad de las Américas	2016
Universidad Central del Ecuador	Pública	Ecuador	Repositorio digital de la Universidad Central del Ecuador	2017

Universidad Nacional de Colombia	Pública	Colombia	Innovar	2013
Universidad Nacional de San Agustín	Pública	Perú	Repositorio institucional digital	2014
Universidad nacional de Piura	Pública	Perú	Repositorio de la Universidad Nacional de Piura	2014
Universidad nacional de Trujillo	Pública	Perú	Biblioteca Digital de la universidad Nacional de Trujillo	2014
Universidad Católica San Pablo	Privada	Perú	Biblioteca Digital de la universidad católica san Pablo	2017
Universidad Cesar Vallejo	Privada	Perú	Biblioteca Digital de la UCV	2017
Universidad Privada Del Norte	Privada	Perú	Biblioteca Digital universidad Privada del Norte	2017
Universidad Privada Del Norte	Privada	Perú	Biblioteca Digital universidad Privada del Norte	2018

Repositorio Digital

Universidad Autónoma del Perú	Privada	Perú	Universidad Autónoma del Perú	2018
Universidad Nacional de Colombia	Pública	Colombia	Innovar	2013

Las publicaciones identificadas estuvieron concentradas principalmente en los últimos 10 años. Entre el año 2008 y 2018, se encontraron 17 trabajos de investigación, en países como: España, Ecuador, Colombia y Perú; además se incluyeron 5 artículos de revistas, y 1 libro. Según el diseño, diecisiete de los estudios analizados en el presente trabajo fueron identificados como revisiones; diez, cuasi-experimentales, tres, cualitativos, y cuatro experimentales. La mayoría de los artículos recogidos utilizaron la población universitaria.

Los resultados derivados de la revisión se describen a continuación:

TABLA N°2

Artículos incluidos en la revisión según las palabras clave utilizadas.

AUTOR	TITULO	AÑO	FUENTE	PAIS	RESUMEN
Vargas Díaz, Conдор Marino, Alexandra	Programa de seguridad y salud ocupacional para prevenir accidentes laborales en industrias El Cisne	2018	Repositorio digital de la Universidad Autónoma del Perú	Perú	Investigación de diseño no experimental descriptivo, como objetivo de estudio es “Determinar la relación entre un programa de seguridad y salud ocupacional y los accidentes laborales, en los colaboradores de la empresa Industrias el Cisne-2015”. Se utilizó el método no probabilístico, muestreo por conveniencia, muestra de 80 trabajadores. Se utilizó como instrumento el cuestionario del variable programa de seguridad y salud ocupacional y el cuestionario de los accidentes laborales. Se determinó que: Si existe relación entre el programa de seguridad y salud ocupacional y los accidentes laborales en la empresa Industrias el Cisne.
Yañez Sotelo, Jaime Alonso	Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para disminuir el índice de accidentes de la empresa INCHACAPE Mortors Perú S.A	2018	Repositorio digital de la universidad privada del norte	Perú	La presente tiene como objetivo determinar en qué medida la implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo minimiza la incidencia de accidentes de la empresa Inchcape Motors Peru. Como resultados se obtuvo la disminución del índice de accidentes de trabajo en el 2016 en un 77 % con relación al promedio de los años anteriores a la implementación. Se concluye que la implementación de un SGS en base a la Ley N° 29783, logro la disminución de los accidentes de trabajo en Inchcape Motors Perú SA.

Viteri	Diseño de un Sistema Integrado	2017	Repositori	Ecuad	Se diseñó un Sistema Integrado de Gestión, SIG, para la empresa productora y comercializadora
Moya,	de Gestión de Calidad ISO		o de la	or	de fertilizantes FOLTERRA CÍA. LTDA., en base a los requerimientos establecidos en las
Jorge René	9001:2015, Ambiental		Universid		normas internacionales ISO 9001:2015, ISO 14001 y OHSAS 18001:2007. Con estos resultados
Aguilar	ISO14001:2015, Seguridad y		ad Central		y el diagnóstico levantado, se define la metodología del diseño del SIG, basada en el proceso de
Enríquez,	Salud Ocupacional OHSAS		de		planeación del ciclo de Demming (estratégica, del sistema de gestión y Operativa). Con el
Diana.	18001:2007.		Ecuador		sistema diseñado, a pesar de no contar con la certificación, se tiene un cumplimiento de un
					73,33% en función de evidencias encontradas; por lo que se concluye que el trabajo aportó
					significativamente para asegurar el mejoramiento continuo de los procesos en la empresa.
Jara Ruiz,	Diseño y propuesta de un	2017	Repositori	Perú	El presente trabajo de investigación analiza el diseño de una propuesta de un Sistema de Gestión
Yessenia	sistema de gestión de seguridad		o de la		de seguridad y Salud Ocupacional para prevenir accidentes laborales en la empresa DEYFOR
Julissa	y salud ocupacional para		universida		E.I.R.L. Finalmente, con el diseño y propuesta, esta investigación pretende cumplir los
Salazar	prevenir los accidentes en la		d privada		requerimientos legales establecidos en las normas ya mencionadas, lo cual es una garantía para
Zambrano,	empresa Deyfor E.I.R.L		del norte		saber que se está cumpliendo con la reglamentación establecida en materia de seguridad laboral
Lizeth					y por consiguiente una mejora en la imagen de la empresa al verse fortalecida su credibilidad.
Nataly					

Tafur Veneros, Albany Sandy	Aplicación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo ley 29783 para la mejora del índice de accidentabilidad en la empresa Proesco S.L.R., cercado de lima, 2017	2017	Repositorio Digital universidad Cesar Vallejo	Perú	La presente investigación tuvo como objetivo determinar cómo la Aplicación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, los resultados obtenidos fueron que los índices de accidentabilidad mejoraron en un 26.9% con respecto del antes y el después, mejorando el nivel de satisfacción de los trabajadores en su puesto de trabajo, finalmente se puede concluir que la aplicación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo si mejora los Índices de Accidentabilidad de los trabajadores de la empresa Proesco S.R.L.
Egúsqüiza Salas, Lucero Daine Del Carmen	Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional en el trabajo para la disminución de riesgos laborales en la empresa Alf S.A.C – Lima, 2017	2017	Repositorio Digital Universidad Cesar Vallejo	Perú	La presente investigación tuvo como objetivo establecer como la aplicación de un plan de Seguridad y Salud Ocupacional reduce los riesgos laborales de la empresa ALF. Se desarrolló bajo un diseño experimental, cuasi experimental. La muestra estuvo conformada por los registros de accidentes e incidentes del año 2017. Finalmente, se concluye que; existe una diferencia significativa en las medias de los riesgos laborales antes y después de aplicar el plan de Seguridad y Salud Ocupacional. Por lo cual se concluye que hay una influencia entre Plan de seguridad y Salud Ocupacional y los riesgos laborales en la empresa ALF S.A.C.
Curse	Propuesta de implementación de	2017	Repositorio	Perú	El presente trabajo plantea una propuesta de implementación de un Sistema de Gestión de

Ccapatinta un sistema de gestión de o Digital
, Lizbeth seguridad en el trabajo para la Universid
Zevallos empresa YURA S.R.L. basado ad
Serrano, en la ley N° 29783 y su Católica
Jacqueline reglamento D.S. N° 005-2012- San Pablo
Malena TR

Toapanta Análisis de riesgos laborales en 2016 Repositori Ecuad
Flores, el área de monitoreo de una o digital or
Edison empresa de seguridad e Universid
Ricardo implementación de medidas ad de las
preventivas y correctivas Américas.

“Seguridad y salud ocupacional”: una revisión de la literatura científica

Seguridad y Salud en el Trabajo bajo la Ley N° 29783 y su reglamento DS. 005- 2012- TR, que permita el control de seguridad en los procesos de la empresa Yura S.R.L. y la protección de sus trabajadores. Se obtuvo que la implementación de un SGSST para la empresa Yura S.R.L. es importante ya que además de garantizar que existan procedimientos que le permitan a la organización la prevención y control de riesgos, también reduce parcialmente los tiempos improductivos y los costos asociados a estos, contribuyendo con la mejora continua de la organización.

El presente trabajo es un análisis de riesgos laborales por puesto de trabajo en el área de monitoreo de una empresa de seguridad, en este se describe el proceso sistemático a seguir utilizando herramientas y métodos avalados nacional e internacionalmente. Se obtuvo con la evaluación ergonómica, físico (iluminación y ruido) que el 71% de la población tiene un riesgo moderado, mientras que el 14% tiene un riesgo tolerable, y el otro 14% un riesgo importante, para lo cual se implementaron diademas telefónicas, pausas activas, y el mantenimiento correctivo de neumáticos de sillas de oficinas.

Edison Patricio Villacrés Cevallos, Darío Baño Ayala,	Modelo de implementación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en una industria láctea de Riobamba – Ecuador	2016	REDALY C, España y Portugal	Ecuador	El propósito fue diseñar un modelo de Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos laborales en una industria Láctea de Riobamba en Ecuador. La implementación del Sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales, se aplicó un esquema instruccional modular sustentado por actividades de capacitación en cada módulo. La implementación exitosa del Sistema de Gestión impactó positivamente en los resultados organizacionales de la empresa PRASOL, en lo que corresponde al desempeño de seguridad y de salud ocupacional, mejorando su eficacia, los entornos laborales de los trabajadores y disminución la accidentabilidad laboral.
Herrera Montenegro , Genny Margarita; Vega Pérez, Ricardo Paúl	Los factores de riesgos y su incidencia en las condiciones de trabajo en operadores de sopladoras, inyectora y fajilladoras del área de producción de envases plásticos de la Empresa INPLASTICO	2015	Repositorio digital Universidad Técnica de Ambato	Ecuador	Este trabajo de investigación presenta los Factores de Riesgo Ergonómico. Para iniciar la investigación, se realiza la identificación de peligros y evaluación inicial de factores de riesgos en cada puesto de trabajo. El objeto de esta investigación es desarrollar e implementar el manual de ergonomía del trabajo conjuntamente con pausas activas para aplicarlo en la empresa, se llega a concluir que en la mayoría de los puestos de trabajo existes posturas que provocan en los trabajadores molestias musculo esqueléticas lo que suscita que los trabajadores preocupaciones por la apariciones de enfermedades.

Buenaño Armas, Carlos Santiago, Tibán Cadena, Edison	Diseño de la gestión técnica del sistema de seguridad, salud ocupacional en la Secretaría de Movilidad del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito - Administración Central basado en el sistema de gestión modelo Ecuador.	2015	Repositorio digital universidad Central de Ecuador	Ecuador	El proyecto plantea el Diseño de la Gestión Técnica para la prevención de riesgos ocupacionales en la Secretaría de Movilidad del Distrito Metropolitano de Quito basados en el modelo ecuador. La identificación, medición y evaluación son los procedimientos utilizados para determinar los peligros que están expuestos los trabajadores bajo los factores de riesgos mecánicos, físicos, ergonómicos y psicosociales. Mediante el uso de métodos y técnicas dependiendo el riesgo identificado y la comparación con normas nacionales e internacionales se estableció los diferentes niveles de riesgo, finalmente se proponen controles para los riesgos de nivel alto.
Palomino Vasquez, Elia Madelyn	Propuesta de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional para beneficiar a los trabajadores en la disminución de los accidentes de trabajo en la Empresa Global Minig Group Corporation- Mina Lily Nivia	2014	Repositorio digital universidad Nacional de Trujillo	Perú	El presente trabajo de investigación tiene como problema qué incidencia tiene una propuesta de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional en beneficiar a los trabajadores con la disminución de los accidentes de trabajo en la empresa Global Mining Group – Mina Lily Nivia Para el presente informe de investigación se utilizó el diseño descriptiva - transeccional, estadístico; y se aplicó una encuesta a 50 colaboradores. Como conclusión la mayoría de los colaboradores muestran no conocer acerca de gestión de seguridad y salud ocupacional por su cuenta propia, sin embargo la propuesta de estudio será aplicada en los meses próximos

Escobar Cáceres, Jorge Pool	Sistema integrado de gestión de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente de Gold Field - La Cima S.A propuesta de mejora del manual del SSYMA	2014	Repositorio Universidad Nacional de Piura	Perú	Minera Gold Fields La Cima S.A. - operación minera Cerro Corona realiza explotaciones a tajo abierto en un yacimiento de cobre y oro. El procesamiento del mineral se ejecuta mediante un sistema de molienda y flotación en una planta concentradora, con capacidad para procesar aproximadamente 17 000 toneladas por día. Los accidentes de trabajo durante las actividades mineras pueden deberse a dos factores: personales y laborales. Los factores personales se refieren a la falta de habilidad y/o conocimiento sobre el puesto de trabajo, el estrés, la desmotivación o la tensión física; mientras que los factores laborales se deben a la falta de supervisión, el mal clima laboral, los procedimientos de trabajo incorrectos, los ambientes de trabajos inapropiados, y la falta de mantenimiento y señalización de seguridad. El trabajo de investigación tiene como objetivo general evaluar el Manual del Sistema Integrado de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente - SSYMA de Minera Gold Fields La Cima S.A., para el desarrollo de una propuesta de mejora del Manual que le permita alcanzar un nivel de Seguridad y Salud Ocupacional para todo su personal, contratistas y visitantes, y realizar sus actividades demostrando una gestión responsable con los recursos naturales y la protección del Medio Ambiente
------------------------------------	--	------	---	------	--

Vera Romero, Yancarlo Alonzo	Prevención de riesgos ocupacionales en la unidad de producción, de la compañía Minera Laytaruma S.A.	2014	Repositorio digital Universidad San Agustín	Perú	Así como se cuida que la calidad de la producción y las medidas de protección de la empresa sean de óptimo nivel, de la misma forma, se debe tomar las medidas del caso para que las continuidades de las operaciones de la empresa estén garantizadas, lo cual sólo se logrará con un adecuado programa de seguros que cubra los activos, personal y responsabilidades de la empresa. Las técnicas de aseguramiento y prevención de riesgos complementarán la preparación profesional de todos los trabajadores de la empresa dándole un valor agregado al proceso.
Jorge Hernando Molano VelandiaI & Nelcy Arévalo PinillaI	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	2013	Repositorio digital Universidad Nacional Colombia	Colombia	El trabajo ha traído consigo la exposición a diferentes situaciones capaces de producir daño y enfermedad -incluso la muerte- a los trabajadores, dando origen a la presencia reiterativa de riesgos laborales que han sido y son objeto de variadas interpretaciones y enfoques de intervención, en dependencia de la evolución de los conceptos de salud y trabajo. Este artículo reseña desde una perspectiva analítica, el desarrollo cronológico que ha tenido la prevención de riesgos laborales considerando sus escenarios de intervención en el mundo organizacional. Hasta nuestros días se ha dado un rápido desarrollo en este campo del saber, tanto en el terreno técnico como en el administrativo, orientándose en los últimos años hacia la integración de la prevención de riesgos laborales con la estructura y el funcionamiento de las organizaciones.

<p>Molina, Pablo Yáñez Cordero, Karina</p>	<p>Propuesta para la implementación de un programa de prevención de riesgos psicosociales entre el personal de servicios inmediatos que practica tanatopraxia y el personal encargado de inhumaciones y traslados en Parquesanto del Ecuador S.A. PQE, Quito 2011</p>	<p>2013</p>	<p>Repositori o digital Universid ad Central Ecuador</p>	<p>Ecuad or</p>	<p>En el Ecuador la Tanatopraxia es un área de trabajo relativamente nueva y con muy pocos profesionales dedicados a estas labores. Quienes realizan estas actividades están sujetos a lidiar diariamente con el sufrimiento y el dolor de quienes pierden un ser amado y su trabajo se desarrolla en un medio de gran tensión, estrés, miedo, leyendas urbanas, depresión y en ocasiones hasta agresiones verbales o físicas. Se realizó la presente investigación en la totalidad de empleados que laboran en las áreas de tanatopraxia y personal operativo que participa inhumaciones y traslados en Parquesanto del Ecuador S.A., para lo cual primeramente se analizó todo lo relacionado con los riesgos psicosociales, sus causas, características y consecuencias tanto en la persona, en la familia como en el trabajo; posteriormente con la finalidad de conocer la realidad del personal investigado, se procedió a evaluar estos riesgos mediante la aplicación de una encuesta que abordó temas relacionados con este tipo de labores y del Test de Identificación de Factores de Riesgo Psicosocial del Instituto Navarro de España, para finalmente una vez conocidos y analizados los resultados obtenidos realizar una propuesta para la implementación de un programa de prevención de riesgos psicosociales para el personal que practica Tanatopraxia y el encargado de inhumaciones y trasladados en Parquesanto del Ecuador S.A.</p>
---	--	-------------	--	---------------------	--

Pedro R. Gil-Monte	Riesgos psicosociales en el trabajo y salud ocupacional	2012	Revista Peruana (SCIELO)	España	Los cambios que han ocurrido en las últimas décadas sobre los procesos laborales y el diseño del trabajo han originado nuevos riesgos psicosociales en el trabajo que afectan a la salud y la calidad de vida laboral, pues incrementan los niveles de estrés de los trabajadores. El objetivo del estudio es presentar este tipo de riesgos, sus consecuencias, y algunas recomendaciones para promover la salud en el trabajo como estrategia para mejorar la salud pública de la población. Se concluye con la recomendación de fomentar la salud psicosocial en el lugar de trabajo como estrategia para mejorar la salud pública de la población
Buenaño, Santiago, Guerrero Campos, Carlos David, Sánchez Paredes, Myriam	Diseño de un plan integral para la prevención de riesgos de trabajo y salud ocupacional en la Empresa Farmacéutica Ginsberg Ecuador S.A. en el área de producción.	2012	Repositorio digital Universidad Central de Ecuador	Ecuador	El presente proyecto detalla un plan integral para la disminución de riesgos laborales de la empresa farmacéutica GINSBERG ECUADOR S.A. tomando en cuenta la gestión técnica, gestión administrativa y gestión del talento humano, dando posibles soluciones a los riesgos encontrados en la empresa. Para el plan, se elaboró la matriz general de riesgo, con el propósito de tener una idea universal de los principales peligros de la planta. Este proyecto se enfoca en la disminución de los riesgos existentes en las actividades y procesos de empaque, utilizando a la ingeniería para proponer diseños de dispositivos utilitarios que mejoren los problemas actuales en ésta área.

Hilbay	Implementación de la Gestión	2011	Repositori	Ecuad	Se ha diseñado e Implementado la Gestión Técnica del Sistema de Administración de la
Guzmán,	Técnica del Sistema de		o	or	Seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa LA FABRIL S.A. de la ciudad de Manta, con la
Jessica	Administración de la Seguridad		Institucio		finalidad de identificar y evaluar la magnitud de los riesgos de accidentes y proponer
Alicia	y Salud en el Trabajo (Sasst) en		nal de la		metodologías de investigación y prevención de los mismos El IEISS a través de la Dirección del
Cisneros	la Empresa La FABRIL.		Escuela		Seguro General de Riesgos del Trabajo impulsa la implementación del SASST. En LA FABRIL
Maines,			Superior		S.A; se han aplicado métodos como el de William Fine, Rula, aparatos de medición entre otros
Edison			Politécnic		para establecer el nivel de riesgo y con esto las medidas correctivas tendientes a prevenir y
Javier			a de		minimizar las pérdidas laborales. Se creó el comité de Seguridad y Salud Ocupacional, quienes
			Chimbor		junto al Departamento de Seguridad serán los encargados de dar el seguimiento respectivo a las
			zo		actividades de prevención, con los correspondientes procedimientos para la Investigación de
					Accidentes, Incidentes, Inspecciones planeadas, Equipo de protección personal; etc. Creando un
					ambiente de trabajo seguro y orientando la manera que deberán actuar frente a los riesgos a los
					están expuestos así como las diferentes situaciones de emergencia que se presentaren en la
					empresa. Para complementar el trabajo deberá implementarse la gestión administrativa y del
					talento humano, pues es parte integral del SASST.

Alfredo Montoya Melgar,
Jaime Pizá Granados,
Icár Alzaga Ruiz

Curso de seguridad y salud en el trabajo. Segunda Edición.
2009
Editorial Universitaria
Ramón Areces

El presente libro analiza todo acerca de la prevención de riesgos laborales los cuales han experimentado un considerable auge en España. Desde entonces España se ha dotado de un marco homologable en esta materia a la política común de seguridad y salud en el trabajo de la Unión Europea. La presente obra persigue como objetivos: Sistematizar la ingente cantidad de normativas, disposiciones, reglas, etc. existentes en la materia sin olvidar su doble aspecto (jurídico y técnico). Ofrecer un estudio amplio de la materia desde los citados aspectos, interconectando ambos sin que ninguno prime sobre el otro, con la perspectiva del necesario equilibrio metodológico. Con esta obra se pretende el estudio de la disciplina a través de la opción que contempla la seguridad y salud en el trabajo como un contenido impuesto por normas jurídicas.

- **Edison Patricio Villacrés Cevallos, Darío Baño Ayala, Teonila García Zapata**

Su propósito al diseñar e implementar el sistema de Prevención de Riesgos Laborales en la empresa Láctea es mejorar su eficacia en sus entornos laborales de los trabajadores y la disminución accidentabilidad laboral. Y llegar a obtener la certificación en el ministerio de Trabajo y en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social. Villacrés Cevallos, E. P., Baño Ayala, D., & García Zapata, T. (2016). Modelo de implementación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en una industria láctea de Riobamba-Ecuador. *Industrial Data*, 19(2).

- **Yañez Sotelo, Jaime Alonso**

Como objetivo es determinar la implementación de un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo en base a la Ley N°29783 con la finalidad de minimizar las incidencias de accidentes en la empresa teniendo en cuenta la data de los accidentes de los años anteriores. Yañez Sotelo, J. A. (2018). Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para disminuir el índice de accidentes de la empresa INCHCAPE Mortors Perú SA.

- **Toapanta Flores, Edison Ricardo**

En este se describe el proceso sistemático a seguir utilizando herramientas y métodos avalados nacional e internacionalmente, con el objetivo de obtener resultados para ser comparados con los límites permisibles y saber si se cumple o no con la norma vigente.

Toapanta Flores, E. R. (2016). Análisis de riesgos laborales en el área de monitoreo de una empresa de seguridad e implementación de medidas preventivas y correctivas (Bachelor's thesis, Quito: Universidad de las Américas, 2016.).

- **Herrera Montenegro, Genny Margarita, Vega Pérez, Ricardo Paúl**

Este trabajo de investigación presenta el Riesgo Ergonómico el cual se encuentran en las actividades y subactividades diarias del personal de la empresa de manufactura de envases plásticos, con el propósito de dar a conocer el grado de peligrosidad que se genera y buscar una solución para poder con ella el estrés diario. Melgar, A. M., Granados, J. P., & Ruiz, I. A. (2009). Curso de seguridad y salud en el trabajo. Editorial Universitaria Ramón Areces

Buenaño, Santiago, Guerrero Campos, Carlos David, Sánchez Paredes, Myriam Jeanneth

Su proyecto estratégico es disminuir los riesgos laborales y procesos de empaque teniendo en cuenta las siguientes gestiones técnicas, administrativa y talento humano con la finalidad de dar soluciones. Guerrero Campos, C. D., & Sánchez Paredes, M. J. (2012). Diseño de un plan integral para la prevención de riesgos de trabajo y salud ocupacional en la Empresa Farmacéutica Ginsberg Ecuador SA en el área de producción.

CAPÍTULO IV. CONCLUSIONES

La revisión de la literatura científica realizada nos muestra el contexto de diversidad de tendencias la cuales consideran que la salud en el trabajo, viene siendo la resultante de múltiples vectores o procesos los cuales se sitúan en dos ámbitos, el científico técnico y el ámbito político social.

Es necesario así, los procesos de investigación, de desarrollo tecnológico, de capacitación o de experimentación y lograr llevar a cabo nuevas alternativas ante las situaciones de riesgo o para promover formas de trabajo seguras y saludables. Además, son prioridad las dinámicas de presión social, de promoción política, de normalización, de control administrativo o de gestión empresarial para una efectiva aplicación de dichas formas de trabajo.

Finalmente, los riesgos de salud y seguridad en el trabajo afectan la capacidad de ejecución de las organizaciones y en consecuencia sus resultados esperados. Como se puede concluir, la gestión de seguridad y salud en el trabajo implica un convencimiento desde la dirección de la organización, así como la comprensión de la rentabilidad económica y social que implica la concepción de sistemas de trabajo sostenibles tanto desde el punto de vista humano como productivo.

Así, el diseño e implementación de la gestión de riesgos laborales depende de las necesidades particulares de cada organización, sus objetivos concretos, su contexto, estructura, operaciones, procesos operativos, proyectos y servicios. La Norma recomienda que las organizaciones desarrollen, implementen y mejoren continuamente su marco de acción con el propósito de integrar el proceso de gestión de riesgos con el gobierno corporativo de la organización, planificación, estrategia, gestión, procesos de información, políticas, valores y cultura. Es como la gestión de riesgos se cataloga como “una de las responsabilidades de la dirección de las organizaciones en la medida que se integra con la

toma de decisiones, la planificación estratégica, los proyectos en desarrollo, las políticas y valores corporativos" (Nates 2010, p. 38). Como afirma Knight (2007), un programa eficaz de gestión del riesgo combina la cultura de la organización (principios, valores y comportamientos), sus procesos y estructuras.

En tal sentido, los objetivos de toda gestión del riesgo, incluyendo la GSST, deben estar articulados e integrados con la gestión de la organización y su alcance bien puede estar dado en función del desarrollo o la sostenibilidad del negocio. Yendo más allá, se abre el escenario para que en el futuro dicha gestión deje de ser una forma de manejo y prevención de peligros y pueda convertirse en promotora de bienestar y desarrollo, tanto humano como organizacional.

REFERENCIAS

- 1 Ruiz, R. D. (2017). Seguridad y salud en el trabajo. *Ciencia Empresarial*, 7(21), 51-53.
- 2 Troya Arias, W. A. (2009). Diseño de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional preventiva, para la empresa Hormigones del Valle, como una alternativa de mejoramiento en el ambiente de trabajo (Bachelor's thesis, QUITO/EPN/2009). Recuperado el 02 de octubre en: <http://bibdigital.epn.edu.ec/handle/15000/1152>
- 3 Cadena, T., & Patricio, E. (2015). Diseño de la gestión técnica del sistema de seguridad, salud ocupacional en la Secretaría de Movilidad del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito (MDMQ)-Administración Central basado en el sistema de gestión modelo Ecuador (Bachelor's thesis, Quito: UCE). Recuperado el 02 de octubre en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/5448>
- 4 Guerrero Campos, C. D., & Sánchez Paredes, M. J. (2012). Diseño de un plan integral para la prevención de riesgos de trabajo y salud ocupacional en la Empresa Farmaceutica Ginsberg Ecuador SA en el área de producción. Recuperado el 02 de octubre en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/476>
- 5 Pérez, V., & Paúl, R. (2015). Los factores de riesgos y su incidencia en las condiciones de trabajo en operadores de sopladoras, inyectora y fajilladoras del área de producción de envases plásticos de la Empresa INPLASTICO (Masters thesis, Universidad Técnica de Ambato. Dirección de Posgrado. Facultad de

- Ingeniería en Sistemas, Electrónica e Industrial). Recuperado el 02 de octubre en: <http://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/10931>
- 6 Yáñez Cordero, K. (2013). Propuesta para la implementación de un programa de prevención de riesgos psicosociales entre el personal de servicios inmediatos que practica tanatopraxia y el personal encargado de inhumaciones y traslados en Parquesanto del Ecuador SA PQE, Quito 2011. Recuperado el 02 de octubre en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/1287>
 - 7 Guzmán, H., Alicia, J., & Cisneros Maines, E. J. (2011). Implementación de la Gestión Técnica del Sistema de Administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo (Sasst) en la Empresa La FABRIL (Bachelor's thesis). Recuperado el 02 de octubre en: <http://dspace.esoch.edu.ec/handle/123456789/978>
 - 8 Curse Ccapatinta, L., & Zevallos Serrano, J. M. Propuesta de implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para la empresa YURA SRL basado en la ley N° 29783 y su reglamento DS N° 005-2012-TR. Recuperado el 02 de octubre en: <http://repositorio.ucsp.edu.pe/handle/UCSP/15521>
 - 9 Romero, V., & Alonzo, Y. (2014). Prevención de riesgos ocupacionales en la unidad de producción, de la compañía Minera Laytaruma SA. Recuperado el 02 de octubre en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/2617>
 - 10 Velandia, J. H. M., & Pinilla, N. A. (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. *Revista Innovar Journal Revista de Ciencias Administrativas y Sociales*, 23(48), 21-31.

Recuperado el 02 de octubre en:

<https://revistas.unal.edu.co/index.php/innovar/article/view/40486/42322>

- 11 López-Valcárcel, A. (1996). Seguridad y salud en el trabajo en el marco de la globalización de la economía. In OIT documento de trabajo (Vol. 26). OIT. Recuperado el 02 de octubre en: <http://bases.bireme.br/cgi-bin/wxislind.exe/iah/online/?IsisScript=iah/iah.xis&src=google&base=REPIDI SCA&lang=p&nextAction=lnk&exprSearch=51329&indexSearch=ID>
- 12 "Villacrés Cevallos, E. P., Baño Ayala, D., & García Zapata, T. (2016). Modelo de implementación del Sistema de Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales en una industria láctea de Riobamba-Ecuador. *Industrial Data*, 19(2)." Recuperado el 02 de octubre en: <http://www.redalyc.org/html/816/81649428009/>
- 13 Salas, E., & Del Carmen, L. D. (2017). Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional en el trabajo para la disminución de riesgos laborales en la empresa Alf SAC–Lima, 2017. Recuperado el 02 de octubre en: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/12142/Eg%C3%BAsquiza_SLDDC.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- 14 Tafur Veneros, A. S. (2017). Aplicación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo ley 29783 para la mejora del índice de accidentabilidad en la empresa proesco SRL, cercado de lima, 2017. Recuperado el 02 de octubre en: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/10378/Tafur_VAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- 15 Yañez Sotelo, J. A. (2018). Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para disminuir el índice de accidentes de la empresa INCHACAPE Mortors Perú SA. Recuperado el 02 de octubre en: <http://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/12963/1.%20Estructura%20tesis%203-%20Jaime%20Ya%C3%B1ez%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 16 Toapanta Flores, E. R. (2016). Análisis de riesgos laborales en el área de monitoreo de una empresa de seguridad e implementación de medidas preventivas y correctivas (Bachelor's thesis, Quito: Universidad de las Américas, 2016.). Recuperado el 02 de octubre en: <http://dspace.udla.edu.ec/handle/33000/6420>
- 17 Jara Ruiz, Y. J., & Salazar Zambrano, L. N. (2017). Diseño y propuesta de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional para prevenir los accidentes en la empresa Deyfor EIRL. Recuperado el 02 de octubre en: <http://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/11312/Jara%20Ruiz%20Yessenia%20Julissa%20-%20Salazar%20Zambrano%20Lizeth%20Nataly.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 18 Condor Marino, A. (2018). Programa de seguridad y salud ocupacional para prevenir accidentes laborales en industrias El Cisne-2015 (Doctoral dissertation, Universidad Autónoma del Perú). Recuperado el 02 de octubre en: <http://repositorio.autonoma.edu.pe/bitstream/123456789/470/1/ALEXANDRA%20CONDOR.pdf>

- 19 Cáceres, E., & Pool, J. (2014). Sistema integrado de gestión de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente de Gold Field-La Cima SA propuesta de mejora del manual del SSYMA. Recuperado el 02 de octubre en: <http://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/962/MIN-ESC-CAC-14.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 20 Melgar, A. M., Granados, J. P., & Ruiz, I. A. (2009). Curso de seguridad y salud en el trabajo. Editorial Universitaria Ramón Areces. Recuperado el 02 de octubre en: <https://books.google.com.pe/books?hl=es&lr=&id=KXOUDAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA13&dq=seguridad+y+salud+en+el+trabajo&ots=dJDEpF89DL&sig=irW3V2eRy2xz0ClqCEtn-bR0oj4#v=onepage&q&f=false>
- 21 Gil-Monte, P. R. (2012). Riesgos psicosociales en el trabajo y salud ocupacional. Revista peruana de Medicina Experimental y Salud pública, 29, 237-241. Recuperado el 02 de octubre en: https://www.scielosp.org/scielo.php?pid=S172646342012000200012&script=sci_arttext&tlng=es
- 22 Palomino Vásquez, E. M. (2014). Propuesta de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional para beneficiar a los trabajadores en la disminución de los accidentes de trabajo en la Empresa Global Minig Group Corporation SAC-Mina Lily Nivia. Recuperado el 02 de octubre en: http://www.dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/2862/palomino_eli_a.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- 23 Aguilar Enríquez, D. C., & Caiza Iza, M. X. (2017). Diseño de un Sistema Integrado de Gestión de Calidad ISO 9001: 2015, Ambiental ISO14001: 2015,

Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001: 2007 para la empresa FOLTERRA Cía Ltda (Bachelor's thesis, Quito: UCE)." Recuperado el 02 de octubre en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/10874/1/T-UCE-0017-0017-2017.pdf>

- 24 Nates, C. (2010). Actualización de normatividad en la gestión de riesgos: plenaria de coordinadores. Recuperado el 24 de febrero de 2012 en <http://responsabilidadintegral.org/administracion/circulares/archivos/Actualizacion%20de%20los%20documentos%20relacionados>
- 25 Knight, K. (2007). La future norme ISO 31000 sur le management du risque. ISO Management Systems, 4, 8-11.