

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial

“SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL
TRABAJO BASADO EN LA LEY N.º 29783 Y SU
INCIDENCIA EN LOS ACCIDENTES EN EL CENTRO DE
SALUD MATERNO INFANTIL DE SURQUILLO – 2023”

Trabajo de suficiencia profesional para optar el título
profesional de:

Ingeniero Industrial

Autor:

Jonathan Pedro Damas Eneque

Asesor:

Dr. Ing. Ena Mirella Cacho Chávez

<http://orcid.org/0000-0003-1717-3568>

Lima - Perú

2023

INFORME DE SIMILITUD

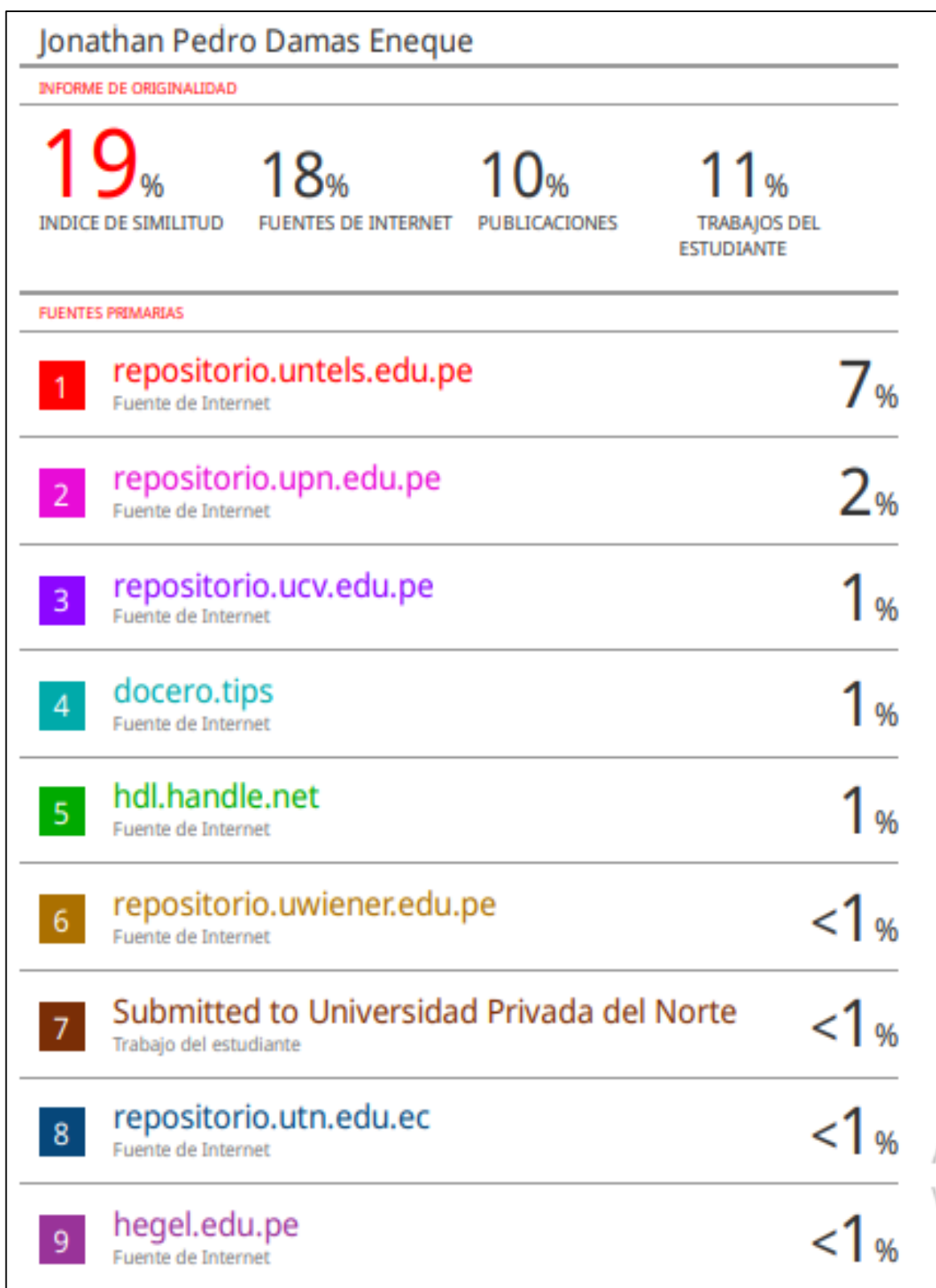


Tabla de contenidos

INFORME DE SIMILITUD	2
DEDICATORIA	3
AGRADECIMIENTO	4
ÍNDICE DE TABLAS	6
INDICE DE FIGURAS	7
ÍNDICE DE ECUACIONES.....	8
ÍNDICE DE ANEXO.....	9
RESUMEN EJECUTIVO	10
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	11
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	20
CAPÍTULO III. DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA	27
CAPÍTULO IV. RESULTADOS	67
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	73
REFERENCIAS.....	75
ANEXOS.....	77

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Encuesta perspectiva del SGSST.....	32
Tabla 2 Evaluación de objetivos, herramientas e indicadores	33
Tabla 3 Nivel de cumplimiento del SGSST	35
Tabla 4 Causas de por las que ocurren los accidentes	38
Tabla 5 Diagrama de Gantt para implementación del SGSST.....	41
Tabla 6 Matriz (IPERC)	54
Tabla 7 Marco legal normativo para desarrollar el SGSST	60
Tabla 8 Formatos referenciales obligatorios del SGSST.....	61
Tabla 9 Verificación de requisitos legales.....	62
Tabla 10 Indicadores de accidentabilidad de dic 2021, ene, feb y mar 2022	66
Tabla 11 Indicadores de accidentabilidad de dic 2022, ene, feb y mar 2023	66
Tabla 12 Estado del SGSST después de la implantación	67
Tabla 13 Condiciones del SGSST que ocasionan accidentes.	69
Tabla 14 Comparativo de Indicadores de Cumplimiento de SST.....	71
Tabla 15 Indicadores accidentabilidad dic 2021. ene, feb y mar2022	71
Tabla 16 Indicadores de accidentabilidad de dic 2022, ene, feb y mar 2023	72
Tabla 17 Comparativo de indicadores de accidentabilidad 2021/2022 VS 2022/2023	72
Tabla 18 Tabla de operacionalización	87
Tabla 19 Matriz de Consistencia	88

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Organigrama Centro de Salud Materno Infantil Surquillo.....	18
Figura 2 Fórmula para el cálculo del Alfa de Cronbach.....	30
Figura 3 Calculo del Alfa de Cronbach del proyecto	31
Figura 4 Ishikawa para determinar las causas de accidentes de trabajo	37
Figura 5 Diagrama de Pareto.....	39
Figura 6 Flyer para elecciones del CSST	47
Figura 7 Acta de instalación del CSST	47
Figura 8 Firmas de los miembros del CSST.....	48
Figura 9 Reunión de Instalación del CSST	48
Figura 10 PASST 2022-2023	49
Figura 11 Programa Anual de SST.....	50
Figura 12 Política de SST del CSMIS.....	51
Figura 13 Capacitación Política de SST.....	52
Figura 14 Reglamento Interno de SST.....	52
Figura 15 Capacitación del RISST.....	53
Figura 16 Entrega de RISST	53
Figura 17 Capacitación de la Matriz IPERC	59
Figura 18 Difusión de la Matriz IPERC.....	59
Figura 19 Ciclo PHVA.....	70

ÍNDICE DE ECUACIONES

Ecuación 1 Indicador cumplimiento.....	43
Ecuación 2 indicador de participación.....	43
Ecuación 3 Indicador capacitación.....	44
Ecuación 4 Indicador inspecciones.....	44
Ecuación 5 Indicador de Frecuencia.....	45
Ecuación 6 Indicador de Gravedad.....	45
Ecuación 7 Indicador de accidentabilidad.....	46
Ecuación 8 Indicador de cumplimiento después de la implementación del SGSST.....	63
Ecuación 9 Indicador de participación después de la implementación del SGSST.....	63
Ecuación 10 Indicador de capacitación después de la implementación del SGSST.....	64
Ecuación 11 Indicador de inspecciones de SST después de la implementación del SGSST.....	64
Ecuación 12 Indicador de frecuencia después de la implementación del SGSST.....	65
Ecuación 13 Indicador de gravedad después de la implementación del SGSST.....	65
Ecuación 14 Indicador de accidentabilidad después de la implementación del SGSST.....	65

ÍNDICE DE ANEXO

Anexo 1 Formato accidente de trabajo.....	77
Anexo 2 Formato Enfermedades Ocupacionales	78
Anexo 3 Formato incidentes peligrosos	79
Anexo 4 Formato monitoreos ocupacionales	80
Anexo 5 Formato inspecciones internas.....	81
Anexo 6 Formato estadísticas	82
Anexo 7 Formato estadísticas	83
Anexo 8 Formato Equipos de seguridad	84
Anexo 9 Formato inducción.....	85
Anexo 10 Formato auditoria	86

RESUMEN EJECUTIVO

El actual trabajo de suficiencia profesional tiene como finalidad implementar un SGSST, verificar su incidencia en los accidentes de trabajo para medir y/o reducir el nivel de accidentabilidad, la aplicación del SGSST nos basamos en la metodología PHVA ciclo de (Deming) (Planificar – Hacer –Verificar–Actuar), el cual nos permite mejorar continuamente, se lograron a planificar y desarrollar actividades orientadas a mejorar los requisitos del SGSST, cumpliendo con el marco normativo vigente, desarrollar planes, programas de capacitaciones, programa de inspección, elaboración y aprobación de política, reglamento interno, conformación del Comité de SST, garantizar la participación de los colaboradores, como resultado se obtuvo mejoras en el cumplimiento de la norma de 23.97 % en el año 2022 a un 96.83 % en el año 2023, el índice de accidentabilidad en el año 2022 fue de 14.98 para el año 2023 2.6 %, lo que significa una reducción de 82.64%, una buena gestión de SST es favorable para la reducción de accidentes.

Palabras claves: *Seguridad y Salud en el Trabajo, Incidencia*

NOTA

El contenido de la investigación no se encuentra disponible en **acceso abierto**, por determinación de los propios autores amparados en el Texto Integrado del Reglamento RENATI, artículo 12.

REFERENCIAS

- Bohorquez, J. (2018). Dotar de un sistema de seguridad, higiene y salud ocupacional conforme a ISO 45001 a PROVIND S.A. Universidad de Guayaquil, Tesis de Licenciatura.
- Cabrera. (2019). Implantación de la SGSSO en TMSI E.I.R.L Pataz La Libertad para reducir la siniestralidad de la empresa.
- Carrera, Y. (2022). Influencia del SGSST (Ley 29783) en el incremento de la productividad en la empresa Star Print S.A. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. <https://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/17939>
- Chavez, G. (2021). Puesta en práctica de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo basado en la norma ISO 45001:2018 para el proyecto "creación de los servicios funerarios municipales Baquijano Lima-Callao, 2021."
- Chupillon, C. E., & Zelada. (2020). Poner en práctica el sistema de seguridad y salud en el trabajo de la Ley N° 29783 para disminuir el número de accidentes en Automotriz y Maquinarias Ingenieros S.R.L.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR (2012). D.S N° 005-2012-TR.
- Diaz, J., Suarez, S., Santiago, R., & Bizarro, E. (2020). Un examen de la situación a partir de datos estadísticos sobre la siniestralidad laboral en Perú. Revista de Gerencia en Venezuela.
- European Agency for Safety and Health at Work. (2023). Occupational safety and health in Europe—State and trends 2023.
- Garcés Moncada, C. H. (2018). DISEÑO DE PROPUESTAS PARA PREVENIR Y DISMINUIR LOS INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO EN LAS LABORES MÁS CRÍTICAS DE UNA EMPRESA DEL SECTOR BANANERO DEL URABÁ ANTIOQUEÑO.
- Henri fayol. (1987). Administración industrial y general.pdf.
- Instituto Hegel. (2021, mayo 31). SG –SST en Perú. - Instituto de Ciencias Hegel. <https://hegel.edu.pe/blog/sistema-de-gestion-de-seguridad-y-salud-en-el-trabajo-sg-sst-en-peru/>
- ISO 45001. (2018). ISO 45001:2018(es), SGSST—Requisitos con orientación para su uso.
- Ley 29783 Presidencia de la República. (2011). Ley 29783.
- Ludwing Von, B. (1976). Teoria-General-de-los-Sistemas.pdf. h
- Marsh McLennan. (2022). Realidad en Perú de la SGSST.
- MTPE - RM-050-2013-TR-Formatos-referenciales.pdf. (2013).

Organización Internacional de Trabajo. (2001). SGSST (Seguridad y salud en el trabajo).

Paredes, L. E. (2018). Diseño e implementación de un SGSST, de FEANCONSTRUC, de la ciudad de Macas, para minimizar la incidencia de accidentes en el trabajo. Polo del Conocimiento, 3(7), 390. <https://doi.org/10.23857/pc.v3i7.564>

Parodi, E. J., & Rosales, J. D. (2020). Implementación de la norma ISO 45001 para reducir la accidentabilidad en una empresa manufacturera de alimentos, ATE, 2020. Repositorio Institucional - UCV.

Quispe, J. J., & Sotomayor, E. M. (2022). El SGSST y su relación con la cultura preventiva de la empresa PSA Importaciones S. R. L., en la ciudad de Lima, año 2021. UPN. <http://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/4727297>

Zapata. (2015). Libro—Ciclo de la Calidad PHVA - A. Zapata. <https://anyflip.com/xivtx/sbsh/basic>