



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

Implementación de un SGSST Según la Ley 29783 Para Minimizar el Nivel de  
Accidentabilidad de la Empresa Textil Noé S.A.C.

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

Ingeniera Industrial

**AUTORAS:**

Caso Ramos Denisse Luz ORCID: (0000-0001-9182-917X)

Ramos Chirinos Luz Mery Sashenka ORCID: (0000-0001-8678-7630)

**ASESOR**

MG. Marco Antonio Florián Rodríguez ORCID:(0000-0001-2767-5350)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

**SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y CALIDAD**

**LIMA-PERÚ**

**2019**

## DEDICATORIA

A Dios, por permitirnos vivir el día a día y lograr alcanzar nuestros objetivos trazados, a nuestra familia por su apoyo incondicional, comprensión y su guía.

### AGRADECIMIENTO

Mi más profundo y enorme agradecimiento a la institución universitaria y a la escuela de ingeniería industrial, quien con su apoyo hicieron posible alcanzar nuestra meta de culminar la carrera profesional.

## ÍNDICE

CARÁTULA .....	1
DEDICATORIA .....	2
AGRADECIMIENTO .....	3
ÍNDICE.....	6
RESUMEN .....	8
I. INTRODUCCIÓN.....	10
II MÉTODO .....	20
2.1. Tipo y diseño de la Investigación.....	20
2.2. Operacionalización de variables.....	20
2.3. Población, muestra y muestreo.....	21
2.4. Técnicas e instrumento de recolección de datos .....	22
2.5. Procedimiento.....	23
2.6. Métodos de análisis de datos .....	27
2.7. Aspectos éticos .....	27
III RESULTADOS .....	32
IV. DISCUSIÓN.....	37
V. CONCLUSIONES .....	39
VI. RECOMENDACIONES .....	40
BIBLIOGRAFIA .....	41
ANEXOS .....	49
Tabla 1. Accidentes por categoría ocupacional.....	50
Tabla 2. Tipo de notificaciones, según regiones enero 2019 .....	50
Tabla 3. Tipo de notificaciones, según actividad económica.....	51
Tabla 4. Línea base.....	52
Tabla 5. Matriz de Consistencia .....	58
Tabla 6. Operacionalización.....	59
Tabla 7. Instrumento de recolección de datos .....	60
Tabla 8. Cuadro de investigación de accidentes.....	60
Tabla 9. Cuadro de técnicas y herramientas de recolección de datos.....	61
Tabla 10: Programa anual de actividades .....	64
Tabla 11 Cumplimiento de la ley 29783 después de la implementación.....	65
Tabla 12. Costos y presupuestos para la implementación .....	66
Tabla 13 Cronograma de actividades .....	67
Tabla 14 Formato de matriz de accidentabilidad.....	68
<b>Figura 1 y 2: Notificaciones de accidentes.....</b>	<b>69</b>

Figura 1 y 2: Notificaciones de accidentes según actividad económica .....	69
Figura 3: Diagrama causa efecto de problema raíz.....	69
Gráfico 1 Estructura Organizacional .....	70
Gráfico 2. Diagrama de Operaciones del Proceso Productivo del pantalón jean .....	71
Gráfico 3 de responsabilidades de los interesados en la seguridad.....	72
Gráfico 4 de capacitaciones al personal .....	72
Gráfico 5 comparación de índices (frecuencia gravedad y accidentabilidad) antes y después de la implementación .....	73
Gráfico 6 comparación de número de incidentes antes y después de la implementación.....	73
Gráfico 7 comparación de número accidentes antes y después de la implementación .....	73
Gráfico 8 mapa de riesgos de la empresa textil Noé sac .....	74
Anexo 1 matriz de datos de accidentabilidad .....	75
Anexo 2: registro de inspecciones internas SST.....	76
Anexos 3 registro de estadísticas de seguridad y salud.....	77
Anexo 4 registro de capacitaciones entrenamiento y simulacros.....	78
Anexo 5 registro de equipos de seguridad .....	79

## RESUMEN

La presente investigación titulada “IMPLEMENTACIÓN DE UN SGSST SEGÚN LA LEY 29783 PARA MINIMIZAR EL NIVEL DE ACCIDENTABILIDAD DE LA EMPRESA TEXTIL NOÉ S.A.C.”, está orientada a tratar los diversos factores de seguridad y salud ocupacional los cuales buscan reducir los niveles de riesgo laborales a los que se ven expuestos los trabajadores como parte de su día a día dentro de sus instalaciones de trabajo, orientado bajo los estándares de la ley N° 29783 para poder disminuir el índice de accidentabilidad en la empresa.

La evaluación se estableció el tipo de enfoque cuantitativo, y aplicada con el diseño experimental, de esta manera se obtuvo una muestra de 4 meses antes y después de la implementación cuyos resultados obtenidos se presentara en nuestras estadísticas de accidentabilidad, de esta manera se utilizó instrumentos de recolección de datos establecidos por la ley N° 29783 para una mejor evaluación para el análisis de datos se utilizó el software SPSS 25 con la finalidad de reducir el índice de accidentabilidad.

Llegando a la conclusión que, realizada el sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional aplicado los estándares de la ley N° 29783, se puede sostener que dicha implementación mencionada logra disminuir los índices de gravedad, frecuencia y accidentabilidad en la empresa textil Noé SAC haciendo nuestras instalaciones más seguras.

**Palabras claves:** seguridad, salud en el trabajo, accidentabilidad, accidentabilidad, incidente.

## ABSTRACT

The present investigation entitled "IMPLEMENTATION OF A SGSST ACCORDING TO LAW 29783 TO MINIMIZE THE LEVEL OF ACCIDENTABILITY OF THE TEXTILE COMPANY NOÉ SAC", is aimed at treating the various occupational health and safety factors which seek to reduce occupational risk levels to that workers are exposed as part of their day-to-day work facilities. oriented under the standards of law No. 29783 to reduce the accident rate in the company.

The evaluation established the type of quantitative approach, and applied with the experimental design, in this way a sample was obtained 4 months before and after the implementation whose results were presented in our accident statistics, in this way instruments were used Data collection software established by law No. 29783 for a better evaluation for data analysis was used SPSS 25 software in order to reduce the accident rate.

Coming to the conclusion that, once the occupational health and safety management system has been applied, applied the standards of Law No. 29783, it can be argued that said mentioned implementation manages to reduce the severity, frequency and accident rates in the textile company Noe SAC by making our Safer facilities.

**Keywords:** safety, occupational health, accident rate, accident rate, incident.

Yo, Marco Antonio Florián Rodríguez, docente de la Facultad de Ingeniería y Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad César Vallejo Ate (precisar filial o sede), revisor (a) de la tesis titulada

"Implementación de un SGSST Según la Ley 29783 para minimizar el nivel de accidentabilidad de la Empresa Textil Noé S.A.C.", del (de la) estudiante Caso Ramos Denisse Luz y Ramos Chirinos Luz Mery Sashenka, constato que la investigación tiene un índice de similitud de **23%** verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

El/la suscrito (a) analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lima, Ate 11 de Setiembre del 2020



Firma

Mg. Marco Antonio Florián Rodríguez

DNI: 18093024

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------