



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

**“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.R.L.,
CERCADO DE LIMA, 2017”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO
INDUSTRIAL**

AUTORA

TAFUR VENEROS ALBANY SANDY

ASESOR

MAG. MARCO ANTONIO MEZA VELASQUEZ

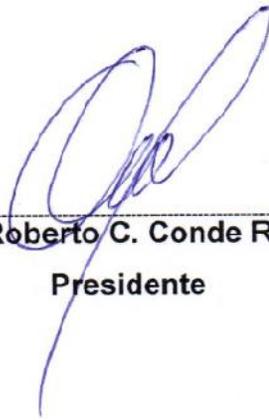
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

LIMA – PERÚ

2017

JURADO



Mg. Roberto C. Conde Rojas
Presidente



Mg. Marco A. Meza Velasquez
Secretario



Mg. Luz G. Sanchez Ramirez
Vocal

DEDICATORIA

A Dios por darme la fortaleza de realizar mis metas.

A mis queridos padres por su apoyo incondicional en todo momento.

Albany Sandy

AGRADECIMIENTO

A Dios por haberme guiado en cada momento de este camino, a pesar de las adversidades que se presentaron, me dio fortaleza para seguir firme hacia adelante.

Agradezco a mis padres y hermanos por su apoyo.

Albany Sandy

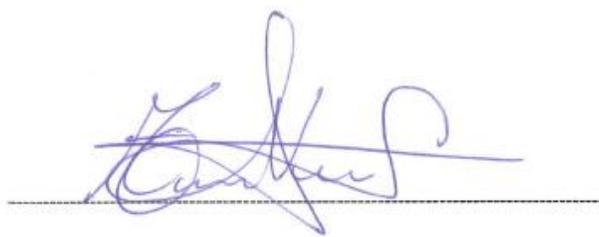
Declaración de Autenticidad

Yo Albany Sandy Tafur Veneros con DNI N° 44796960 a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el reglamento de Grados Y Titulo de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y autentica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Lima, 10 de julio del 2017



Albany Sandy Tafur Veneros

PRESENTACIÓN

Señores Miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grado y Título de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis Titulada “Aplicación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo LEY 29783 para la mejora de los índices de Accidentabilidad en la Empresa PROESCO S.R.L., Cercado de Lima, 2017”, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Ingeniero Industrial.

La Autora

Índice

I. INTRODUCCIÓN

- 1.1 Realidad Problemática
- 1.2 Trabajos previos
- 1.3 Teorías relacionadas al tema
- 1.4 Formulación del problema
- 1.5 Justificación del estudio
- 1.6 Hipótesis
- 1.7 Objetivo

II. MÉTODO

- 2.1 Diseño de investigación
- 2.2 Variables, operacionalización
- 2.3 Población y muestra
- 2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad
- 2.5 Métodos de análisis de datos
- 2.6 Aspectos éticos

III. RESULTADOS

IV. DISCUSIÓN

V. CONCLUSIÓN

VI. RECOMENDACIONES

VII. REFERENCIAS

ANEXOS

Índice de Tablas

01. Índice de Accidentabilidad laboral antes de la aplicación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	46
02. Pre y Post del Diagnóstico de Línea Base del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	47
03. Control Administrativo de Asistencia del personal	50
04. Ponderación de los Índices de Accidentabilidad 2015	51
05. Ponderación de los Índices de Accidentabilidad 2016	50
06. Cumplimiento del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	52
07. Prueba de Normalidad	54
08. Prueba de Hipótesis General – Test Wilcoxon	55
09. Prueba de Hipótesis Especifica 1 – Test Wilcoxon	56
10. Prueba de Hipótesis Especifica 2 – Test Wilcoxon	57

Índice de Gráficos

01. Directrices de la OIT	17
02. Dimensiones de SST según Ley 29783	18
03. Establecimiento de Objetivos del SGSST	28
04. Programa de Seguridad y Salud	28
05. Causa de Accidentes	32
06. Causa de los Accidentes	33
07. Índice de Accidentabilidad	35
08. Índices de Accidentabilidad antes de la aplicación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	36
09. Pre y Post del Diagnóstico de Línea Base del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo	49
10. Pre y Post de Seguridad y Salud en el Trabajo	62
11. Pre y Post de Condiciones Laborales	63
12. Pre y Post Política del S.G.S.ST	64
13. Pre y Post de la Dimensión Planificación del SGSST	65
14. Pre y Post de la Dimensión Implementación y Operacionalización del SGSST	66
15. Pre y Post de la Dimensión Verificación del SGSST	67

RESUMEN

La presente Tesis de grado, se realizó en la empresa Proesco S.R.L., la cual se encuentra ubicada en el distrito de Cercado de Lima, empresa dedicada a la instalación y mantenimiento de Sistemas Contra Incendio, donde se aplicó el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo LEY 29783 para mejorar los índices de Accidentabilidad, teniendo como objetivo general determinar cómo la Aplicación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo mejora el índice de Accidentabilidad en la empresa "PROESCO SRL, los datos se obtiene mediante el análisis estadístico de accidentes y la medición y verificación de la aplicación del sistema de seguridad, los mismos fueron procesados en el programa SPSS utilizándola prueba Wilcoxon para muestras relacionada para ver el antes y después, los resultados obtenidos fueron que los índices de accidentabilidad mejoraron en un 26.929 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.

Palabra Clave

Seguridad, salud, trabajo, accidentes, laborales.

ABSTRACT

This thesis, was conducted in the company Proesco SRL, which is located in the district of Cercado de Lima, a company dedicated to the installation and maintenance of fire systems, where the Health and Safety Management System was applied in the Work LAW 29783 to improve the accident rates, having as a general objective to determine how the Application of the Occupational Health and Safety Management System improves the Accident rate in the company "PROESCO SRL, the data is obtained through the analysis accident statistics and the measurement and verification of the application of the safety system, they were processed in the SPSS program using the Wilcoxon test for related samples to see the before and after, the results obtained were that accident rates improved by 26,929 with respect to before and after, improving the level of job satisfaction In the workplace, it can finally be concluded that the application of the occupational safety and health management system improves the accident rates of the workers of the company Proesco S.R.L.

Keyword

Safety, health, work, accidents, work.