



**FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

**“Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para  
reducir la accidentabilidad laboral en la empresa SATISAC EIRL”**

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

**AUTOR:**

**Br. Periche Chamba, Renzo David**

**ASESOR:**

**MSC. Seminario Atarama, Mario Roberto**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

**Sistema de gestión de la seguridad, salud ocupacional y calidad**

**Piura - Perú**

**2018**

## **DEDICATORIA**

En primer lugar, a Dios por permitirme llegar a un paso de cumplir una de mis metas, a mis padres y tía por su apoyo incondicional que día a día me brindan y me ayudan a mejorar como ser humano.

Para mi bebé Sophia que día a día me motiva a luchar por mis metas; para todos ellos dedico esta tesis.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por iluminar cada día de mi vida.

A mis seres queridos por la confianza depositada

A la empresa SATISAC E.I.R.L. por su apoyo.

A los docentes y asesores por impartir sus conocimientos en todo momento, agradezco a cada uno de ellos por permitirme estar cerca de cumplir mi meta de ser ingeniero industrial.

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del Jurado:

En el cumplimiento de reglamento de grados y títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada: Implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo para reducir la accidentabilidad laboral en la empresa SATISAC EIRL; Piura – 2018 la misma a la que someto a vuestra consideración con los requisitos de aprobación para obtener el título profesional de Ingeniero Industrial a continuación se detallan los capítulos:

Capítulo I: Realidad problemática, trabajos previos, teorías relacionadas al tema, formulación del problema, justificación del estudio, hipótesis y objetivos. Capítulo II: Diseño de investigación, variables de Operacionalización, población, muestra, muestreo, técnicas e instrumentos de recolección de datos, método de análisis de datos y aspecto éticos, Capítulo III: Resultados, Capítulo IV: Discusión, Capítulo V: Conclusiones, Capítulo VI: Recomendaciones, Capítulo VII: Bibliografía.

Renzo David Periche Chamba.

## ÍNDICE

<b>Carátula</b> .....	i
<b>Página del jurado</b> .....	ii
<b>Dedicatoria</b> .....	iii
<b>Agradecimiento</b> .....	iv
<b>Declaratoria de autenticidad</b> .....	v
<b>Presentación</b> .....	vi
<b>Índice</b> .....	vii
<b>Índice de tablas</b> .....	ix
<b>RESUMEN</b> .....	x
<b>ABSTRACT</b> .....	xi
<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	1
1.1. Realidad Problemática.....	1
1.2. Trabajos previos .....	2
1.3. Teorías relacionadas al tema.....	4
1.4. Formulación del Problema.....	9
1.5. Justificación del estudio.....	9
1.6. Hipótesis .....	10
1.7. Objetivos.....	10
<b>II. MÉTODO</b> .....	11
2.1. Diseño de investigación.....	11
2.2. Variable, operacionalización .....	12
2.3. Población, muestra y muestreo.....	13
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos: validez y confiabilidad .....	13

2.5.	Método de análisis de datos.....	14
2.6.	Aspectos éticos .....	14
<b>III.</b>	<b>RESULTADOS .....</b>	<b>15</b>
<b>IV.</b>	<b>DISCUSIÓN .....</b>	<b>19</b>
<b>V.</b>	<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>20</b>
<b>VI.</b>	<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>21</b>
	<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>22</b>
	<b>ANEXOS .....</b>	<b>24</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1: Matriz IPERC.....</b>	<b>7</b>
<b>Tabla 2: Operacionalización de variables .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabla 3: Población, muestra y muestreo .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabla 4: Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabla 5: Resultados de accidentabilidad .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabla 6: Contrastación de hipótesis general .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabla 7: Resultados de índice de Frecuencia .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabla 8: Contrastación de hipótesis específica 1 .....</b>	<b>16</b>
<b>Tabla 9: Resultados de índice de gravedad .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabla 10: Contrastación de hipótesis específica 2 .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabla 11: Prueba de normalidad .....</b>	<b>18</b>

## **RESUMEN**

La presente investigación tiene como objetivo general la reducción de accidentabilidad laboral de la empresa SATISAC E.I.R.L. Como objetivos específicos reducción de índice de frecuencia e índice de gravedad. Se realizó el estudio con una población de 55 trabajadores tomando como muestra los trabajadores de los periodos Enero – Setiembre 2018 con un muestreo por conveniencia. El tipo de estudio fue una investigación aplicada, nivel de estudio aplicada y de diseño experimental – pre experimental. Teniendo como resultado más importante la reducción de un 95 % promedio de accidentabilidad laboral después de la implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, por ello se concluye que la implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo si reduce significativamente la accidentabilidad laboral de la empresa SATISAC E.I.R.L. como se demuestra estadísticamente mediante el software IBM SPSS.

Palabras claves: Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, protección de trabajadores, accidentabilidad laboral.



## **ABSTRACT**

This research has as a general objective the reduction of work accident rate of the company SATISAC EIRL, as specific objectives reduction of frequency index and incidence of severity, the study was conducted with a population of 55 workers taking as sample the workers of the January periods - September 2018 with convenience sampling. The type of study was applied research, level of applied study and experimental design - pre experimental. The most important result being the reduction of an average of 95% of occupational accidents after the implementation of the safety and health management system at work, which is why it is concluded that the implementation of the safety and health at work management system significantly reduces the work accident rate of the company SATISAC EIRL as shown statistically by IBM SPSS software.

**Keywords:** Occupational safety and health management system, protection of workers, occupational accident.

## Acta de aprobación de originalidad

### DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR

Yo, Mario Roberto Seminario Atarama, docente de la Facultad de Ingeniería y Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la Universidad César Vallejo Filial Piura, revisor de la tesis titulada "Implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para reducir la accidentabilidad laboral en la empresa SATISAC EIRL", del estudiante Renzo David Periche Chamba, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 22 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Piura 22 de setiembre 2020

Handwritten signature in brown ink, consisting of a stylized 'M' and 'R' followed by the name 'Seminario'.

Mario Roberto Seminario Atarama

DNI: 02633043