



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AMBIENTAL.**

Sistema de Gestión en Seguridad de Salud Ocupacional-Medio Ambiente y  
Accidente en el Trabajo de la Empresa Tecniset. Lima 2017.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Ingeniera Ambiental

**AUTORA:**

Nelly Ana María Saravia Ularte

**ASESOR:**

Dr. Antonio Delgado Arenas

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Sistema de Gestión Ambiental

LIMA- PERÚ

PÁGINA DEL JURADO.



Dr. JOSÉ ELOY CUELLAR BAUTISTA.  
PRESIDENTE



MG. MARCO ANTONIO HERRERA DÍAS  
SECRETARIO



DR. ANTONIO LEONARDO DELGADO ARENAS.  
VOCAL

## **DEDICATORIA.**

Este trabajo está dedicado a mis hijos que son mi vida, a mi madre que a diario incentiva mi superación y me da fuerza para alcanzar a concluir una de mis metas.

### **AGRADECIMIENTO.**

A mi asesor Dr. Antonio Delgado Arenas, quien con dedicación y sabiduría me impartió conocimientos fundamentales para el desarrollo de mi tesis.

Al Dr. Eloy Cuellar Bautista, que por su vocación y profesionalidad, me brindó su apoyo incondicional y sabiduría para fortalecer mis conocimientos.

## DECLATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo SARAVIA ULARTE, NELLY ANA MARIA con DNI N° 42336994, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de ingeniería ambiental, Escuela profesional de ingeniería ambiental, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

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 de la Universidad César Vallejo.

Lima, 12 de diciembre del 2017



FIRMA

-----  
NELLY ANA MARIA SARAVIA ULARTE

DNI: 42336994

## **PRESENTACIÓN**

Señores miembros del jurado, presento ante ustedes mi tesis titulada Sistema de Gestión en Seguridad de Salud Ocupacional-Medio Ambiente y Accidente en el Trabajo de la Empresa Tecniset Lima 2017, con la finalidad de analizar qué relación puede tener a la disminución de accidentes de trabajo de la empresa Tecniset dedicada a brindar servicios de ingeniería, este estudio de investigación comprende fundamentos para hallar respuesta a una problemática común de trabajo. De acuerdo a los cumplimientos del reglamento de grados y títulos de la Universidad Cesar Vallejo para obtener el título profesional de Ingeniería Ambiental.

Esperando dar cumplimiento a todos los requerimientos de aprobación.

**Atentamente.**

NELLY ANA MARIA SARAVIA ULARTE.

## ÍNDICE

PÁGINA DEL JURADO	II
DEDICATORIA	III
AGRADECIMIENTO	IV
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	V
PRESENTACIÓN	VI
ÍNDICE	VII
RESUMEN	VIII
ABSTRACT.	IX
<b>I INTRODUCCIÓN</b>	<b>11</b>
1.1. Realidad Problemática.	12
1.2. Trabajos previos.	12
1.3. Teorías relacionadas al tema.	15
1.4. Formulación del problema.	19
1.5. Justificación del estudio.	20
1.6. Hipótesis.	21
1.7. Objetivos.	21
<b>II. MÉTODO.</b>	<b>22</b>
2.1. Diseño de investigación.	22
2.2. Variables, Operacionalización.	23
2.3. Población y muestra.	24
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad.	24
2.5. Métodos de análisis de datos.	26
2.6. Aspectos éticos.	27
<b>III. RESULTADOS.</b>	<b>28</b>
<b>IV DISCUSIÓN.</b>	<b>51</b>
<b>V CONCLUSIONES.</b>	<b>52</b>
<b>VI RECOMENDACIONES.</b>	<b>54</b>
<b>VII REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.</b>	<b>55</b>
Anexos.	57
1. Matriz de consistencia.	
2. Cuestionario.	
3. Validación del jurado.	
4. Turnitin.	

## RESUMEN

Este estudio de investigación, cuya hipótesis fue que existe una la relación entre el sistema de Gestión en salud ocupacional-Medio Ambiente a los accidentes de trabajo de la empresa Tecniset dedicada a brindar servicios de ingeniería en la ciudad de lima Perú 2017. El estudio realizo una investigación de tipo Correlacional descriptiva de diseño no experimental, teniendo como población 40 trabajadores operativos y por muestra la misma cantidad, tuvo como objetivo evaluar el Sistema de Gestión en Seguridad de Salud Ocupacional-Medio Ambiente a los Accidentes de Trabajo de la empresa, hallando una relación entre ambas variables, concluyendo que los accidentes de trabajo se relacionan al Sistema de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional- Medio Ambiente.

### **Palabras claves:**

Disminución, Salud Ocupacional, Accidente de Trabajo, Sistema de Gestión, Medio Ambiente.



## **ABSTRAC.**

This research study, whose hypothesis was that there is a relationship between the management system in occupational health-environment to work accidents of the company Tecniset dedicated to provide engineering services in the city of Lima Peru 2017. The study performed a non-experimental descriptive Correlational type research, having as a population 40 operative workers and by sample the same amount, objective tube to evaluate the management system in occupational health-environment safety to work accidents, finding a positive relationship between both variables, concluding that work accidents are related to the management system in occupational safety and health- environment.

### **Keywords:**

Decrease, occupational health, work accident, management system, environment.