



## **FACULTAD DE INGENIERIA**

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA  
INDUSTRIAL

PROPUESTA DE UN PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO, PARA EL CONTROL DE RIESGOS EN LA EMPRESA  
DISMAR SAC – SECHURA

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
INGENIERO INDUSTRIAL

**AUTOR:**

TINEO SOSA, OLMER

**ASESOR:**

ING. OTERO ARRUNÁTEGUI, RAÚL

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

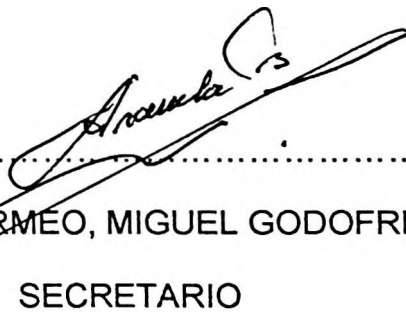
PIURA – PERÚ

2014

## JURADO CALIFICADOR



.....  
MBA. CORONADO ZULOETA, IVÁN PEDRO  
PRESIDENTE



.....  
ARANDA BERMÉO, MIGUEL GODOFREDO  
SECRETARIO



.....  
ING. LLOMPART CORONADO, JORGE MARTÍN  
VOCAL

## DEDICATORIA

Dedico esta tesis a Dios y a mis queridos padres Froilán y María. A Dios por que ha estado conmigo a cada paso que doy, cuidándome y dándome fortaleza para continuar. A mis padres, por haberme brindado su apoyo incondicional durante mi carrera, por sus consejos que me orientaron a tomar las mejores decisiones.

A mi amada esposa Milagros Karina, gracias por tu paciencia y comprensión, por los ánimos que siempre me brindaste, hoy hemos alcanzado un triunfo más porque los dos somos uno y mis logros son tuyos, Dios nos ha bendecido con nuestro primer hijo(a) que viene en camino, nuestra felicidad es inmensa y eso fortalece nuestro amor.

A mis hermanas por su apoyo incondicional que han permitido formarme como una persona de bien.

A mis familiares y amigos que creyeron y apostaron por mi superación profesional. Sus palabras han sido de gran ayuda en este proyecto profesional.

## AGRADECIMIENTO

En primer lugar quiero agradecer a Dios por haberme dado la sabiduría, el entendimiento y la fortaleza para poder llegar al final de mi carrera, por no haber dejado que me rindiera en ningún momento e iluminarme para salir adelante.

Quiero hacer un agradecimiento especial a las personas que voy a mencionar; ya que sin su ayuda no hubiera sido posible en la recopilación de la información necesaria e importante para la elaboración de la presente tesis; a ellos todo mi cariño y consideración:

Al Gerente y todos los colaboradores que conforman la empresa DISMAR SAC, por darme las facilidades y su colaboración ha sido de mucha ayuda para la realización del presente trabajo.

A mis profesores por sus alcances y consejos para lograr nuestros objetivos.

A mi asesor Ing. Raúl Otero, por su tiempo, experiencia y consejos brindados.

A los Ingenieros: Ing. Jorge Llompert e Ing. Guillermo Morales, por el tiempo, experiencia y los consejos dados en el presente trabajo de investigación.

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo TINEO SOSA OLMER con DNI N° 40508664, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Ingeniería, Escuela de Ingeniería Industrial, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

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 información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Piura, Octubre del 2014

---

TINEO SOSA OLMER

## PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado, presento ante ustedes la Tesis titulada “Propuesta de un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el Control de Riesgos en la empresa DISMAR SAC” Sechura - Piura

Esta Tesis ha sido desarrollada con la finalidad de proponer un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el Control de Riesgos en la empresa DISMAR SAC, en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo para obtener el Título Profesional de Ingeniero Industrial.

Esperando cumplir con los requisitos de aprobación.

OLMER TINEO SOSA.

## INDICE.

RESUMEN.....	viii
ABSTRACT.....	ix
I. INTRODUCCIÓN. ....	1
1.1 Formulación del problema.....	22
1.2 Hipótesis.....	22
1.3 Objetivo. ....	22
II. MARCO METODOLÓGICO. ....	23
2.1 Variables.....	24
2.2 Operacionalización de variables.....	24
2.3 Metodología. ....	25
2.3.1 Método utilizado. ....	25
2.4 Tipos de estudio. ....	26
2.5 Diseño de investigación.....	26
2.6 Población y muestra. ....	26
2.7 Técnicas e instrumentos de recolección de datos. ....	28
2.8 Métodos de análisis de datos.....	28
2.9 Aspectos éticos. ....	28
III. RESULTADOS.....	29
DISCUSIÓN.....	33
CONCLUSIONES.....	34
SUGERENCIAS.....	35
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS. ....	36
ANEXOS.....	38

## **RESUMEN**

La presente investigación, tiene como objetivo general, proponer un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo, en base a los requisitos exigidos por la Ley N° 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo en la empresa DISMAR SAC, para ello se utilizó como población a todos los (17) trabajadores y las (8) áreas del proceso de concha de abanico de la empresa.

Los datos fueron recogidos con ayuda de instrumentos por separado. Mediante el programa Excel, se aplicó un check list de verificación para conocer la situación actual en que se encuentra la empresa DISMAR SAC, en donde se pudo constatar que incumple con un Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, debido a dicha calificación se propone la elaboración de un Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo basado en los requisitos exigidos por la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo Ley N° 29783.

Se utilizaron tablas de Identificación de Peligros, Evaluación y Control de Riesgos - Matriz IPERC, para obtener el porcentaje de Nivel de Riesgo. Para obtener el Nivel de Conocimiento de los trabajadores se utilizó una encuesta relacionada a conocimientos en Seguridad y Salud en el Trabajo.

**Palabras claves:** Plan, Nivel de Conocimiento, Nivel de Riesgos, IPERC.



## **ABSTRACT**

The present investigation, it has as general aim, propose a Plan of Security and Health in the Work, on the basis of the requirements demanded by the Law N ° 29783 of Security and Health in the Work in the company DISMAR SAC, for it it was in use as population to all the (17) workers and (8) areas of the process of shell of range of the company.

The information was gathered by help of instruments separately. By means of the program Excel, a check list of check was applied to know the current situation in which one finds the company DISMAR SAC, where it was possible to state that it breaks with a System of Security and Health in the Work, due to the above mentioned qualification there proposes itself the production of a Plan of Security and Health in the Work based on the requirements demanded by the Law of safety and Health in the Work Law N ° 29783.

There used tables of Identification of Dangers, Evaluation and Control of Risks counterfoil IPERC, for obtaining the percentage of level of risk. To obtain the level of knowledge of the workers there was in use a survey related to knowledge in Security and Health in the Work.

Key words: Plan, Level of Knowledge, Level of Risks, IPERC.