

Universidad Tecnológica del Perú
Facultad de Ingeniería
Carrera Profesional de Ingeniería Industrial y
Mecánica



Evaluación del Sistema de Gestión de la Seguridad y
Salud Ocupacional según la Norma OHSAS 18001:2007
en la Empresa contratista COIM SAC (empresa tipo)
Arequipa, 2015.

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero de Seguridad
Industrial y Minera

Bach. Portillo Málaga Juan José

Asesor

Ing. Murillo Tapia Omar

AREQUIPA-PERÚ

2016

A Dios, porque en la vida me ha regalado tantas pruebas de felicidad
A mis queridos padres Haide y Juan, mi hermana Johanna, a mi linda esposa Katherin
y su hermano Felipe, quienes en conjunto son todo en mi existencia; con su guía y
motivación me han ayudado a perseguir mis sueños; hoy en día son el motor que me
impulsa a cumplir una meta más en mi vida.
Los amo.

AGRADECIMIENTOS

A mis asesores Ing. Rómulo Herrera Juárez e Ing. Omar Murillo Tapia, por sus importantes aportes, al Mag. Dennis Arias y Lic. Yamil Zevallos, docentes de la Universidad Tecnológica del Perú – Arequipa, por su apoyo en la realización del presente trabajo.

A la Universidad Tecnológica del Perú, Filial Arequipa, mi *alma mater*, y a todos los docentes que influyeron con sus lecciones y experiencias en mi formación profesional.

A mi padre, gracias a su apoyo incondicional hoy en día soy un profesional.

A mi madre, por darme la vida y regalarme tantas cosas bellas....

A mi esposita, por hacer de mis días los más felices de mi vida

A mi hermana por su cariño y apoyo incondicional.

Gracias a todas las personas que ayudaron directa e indirectamente a la realización de la presente tesis

INFORME DE CONFORMIDAD DE LA TESIS

Por el presente documento los suscritos, en calidad de asesores del señor Juan José Portillo Málaga, ex alumno de la Carrera profesional de Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera, quien han elaborado el trabajo de tesis denominado “Evaluación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional según la Norma OHSAS 18001:2007 en la empresa contratista COIM SAC (empresa tipo) Arequipa, 2015” para obtener el Título Profesional de Ingeniero en Seguridad Industrial y Minera, otorgado por la Universidad Tecnológica del Perú, filial Arequipa, manifiestan que han asesorado, revisado y calificado la Tesis, encontrándola APTA ya que reúne los aspectos de:

Contenido metodológico

Gramática y redacción

Forma según el Manual de Estilo de Publicaciones de la APA (APA, 2010) en su 6ª edición.

APTO en los aspectos de fondo (incluidas las conclusiones y recomendaciones) del tema desarrollado.

APTO. El alumno comprende los conceptos utilizados en el diseño y la metodología de investigación empleada.

Contenido de la especialidad

APTO. Identifica adecuadamente el problema relacionado con la Seguridad y Salud en el Trabajo

APTO. Ha identificado adecuadamente la causa raíz del problema, otorgándole un orden de prioridad para su solución

APTO. Utiliza una adecuada herramienta de mejora continua, y propone una solución adecuada a la causa raíz del problema identificado.

Todo conforme con lo especificado en las normativas de la Dirección de Investigación de la Universidad Tecnológica del Perú, filial Arequipa, para ser sustentado ante el jurado designado por la carrera.

Arequipa, 08 de febrero de 2016

Ing. Omar Murillo Tapia
Asesor Metodológico

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD Y NO PLAGIO

Por el presente documento, como alumno graduado:

Juan José Portillo Málaga, Código: 0820784ISG, Carrera: Profesional de Ingeniería de Seguridad Industrial y Minera.

He elaborado la Tesis denominada. “Evaluación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud Ocupacional según la Norma OHSAS 18001:2007 en la empresa contratista COIM SAC (empresa tipo) Arequipa, 2015”, para optar el título profesional de Ingeniero de Seguridad Industrial y Minera, otorgado por la Universidad Tecnológica del Perú, filial Arequipa, declaro que el presente Trabajo de Investigación lo he elaborado yo mismo y doy fe que no existe plagio de ninguna naturaleza, en especial copia de otro trabajo de investigación o similar presentado por cualquier persona ante cualquier instituto educativo.

Dejo expresa constancia que las citas de otros autores han sido debidamente identificadas en el trabajo, por lo que no he asumido como propias las opiniones vertidas por terceros, ya sea de fuentes encontradas en medios escritos o de Internet.

Asimismo, afirmo que he leído la Tesis en su totalidad y soy plenamente consciente de todo su contenido. Asumo la responsabilidad de cualquier error u omisión en el documento y soy consciente que este compromiso de fidelidad tiene connotaciones éticas, pero también de carácter legal.

En caso de incumplimiento de esta declaración, me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad Tecnológica del Perú, filial Arequipa.

Arequipa, 08/02/16

Juan José Portillo Málaga

RESUMEN

La presente tesis tuvo como objetivo evaluar el Sistema de gestión de Seguridad y Salud Ocupacional basada en la Norma OHSAS 18001:2007 para una empresa metal mecánica, para lo cual se ha diseñado una lista de chequeo que permita conocer el nivel de cumplimiento de los indicadores: planificación, implementación, control y toma de decisiones. Este trabajo de investigación es de tipo no experimental, descriptivo y ha sido realizado en la empresa metalmecánica COIM S.AC.

En el Desarrollo de este trabajo se realizó una evaluación del sistema de gestión de la Seguridad y Salud ocupacional, con el objeto de tener claro cuáles son las no conformidades inherentes a los requisitos de la norma de tal manera que a partir de ello se pueda realizar una propuesta de mejora en el desempeño de la seguridad y salud ocupacional en la empresa. Se realizó cambios en la política, planificación e implementación del sistema, debido que en otros requisitos como es el caso de la toma de decisiones se cumple con la normatividad. Los puntos a fortalecer se basan en cambio en los objetivos y niveles de responsabilidad. Así como en el diseño de documentos que permitan un mejor control operacional de los procesos del sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional de la empresa metalmecánica COIM S.A.C.