



ESCUELA DE POSGRADO
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Gestión de riesgos para minimizar los accidentes laborales
en el sector construcción 2017

TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:

Doctor en Administración

AUTOR:

Mg. Andrés Avelino Hurtado Prado

ASESOR:

Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

SECCIÓN:

Ciencias Empresariales

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Dirección

Lima - PERÚ

2018



DICTAMEN DE LA SUSTENTACIÓN DE TESIS

EL / LA MAESTRO (A): HURTADO PRADO, ANDRÉS AVELINO

Para obtener el Grado Académico de Doctor en Administración, ha sustentado la tesis titulada:

GESTIÓN DE RIESGOS PARA MINIMIZAR LOS ACCIDENTES LABORALES EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN, LIMA 2017

Fecha: 18 de agosto de 2018

Hora: 12:00 m.

JURADOS:

PRESIDENTE: Dr. Luis Alberto Nuñez Lira

Firma:

SECRETARIO: Dr. Willian Sebastian Flores Sotelo

Firma:

VOCAL: Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

Firma:

Handwritten signatures in blue ink.

El Jurado evaluador emitió el dictamen de:

Aprobada por mayoría

Habiendo encontrado las siguientes observaciones en la defensa de la tesis:

Recomendaciones sobre el documento de la tesis:

Nota: El tesista tiene un plazo máximo de seis meses, contabilizados desde el día siguiente a la sustentación, para presentar la tesis habiendo incorporado las recomendaciones formuladas por el jurado evaluador.

Dedicatoria

A mi amada Ysabel, por ser mi compañera inseparable de cada día, siendo la motivación de mi vida y todo este tiempo dedicados para el logro de esta meta.

A mis hijos, hermanos, ahijado, tía, primos, y demás familiares por ser ellos también parte de la motivación que con sus ejemplos, dedicación y palabras de aliento nunca bajaron los brazos para que yo tampoco lo haga aun cuando todo se complicaba.

A todos ustedes, con amor.

Andrés A. Hurtado Prado

Agradecimiento

A los profesores de nuestra Escuela de Postgrado de la “Universidad César Vallejo” por su gran enseñanza y valiosa orientación, durante nuestros estudios del doctorado en administración.

A la Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza por su paciencia, experiencia, asesoría; y demás profesores del doctorado en administración; por su valiosa colaboración durante el desarrollo de la presente investigación.

Declaración de Autoría

Yo, Andrés Avelino Hurtado Prado, estudiante de la Escuela de Postgrado, Doctorado en Administración de la Universidad César Vallejo, Sede Lima; declaro el trabajo académico titulado “Gestión de identificación de riesgos para minimizar los accidentes laborales en el sector construcción 2017”, presentada, en xx folios para la obtención del grado académico de Doctorado en Administración, es de mi autoría.

Por tanto, declaro lo siguiente:

- He mencionado todas las fuentes empleadas en el presente trabajo de investigación, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes, de acuerdo con lo establecido por las normas de elaboración de trabajos académicos.
- No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquellas expresamente señaladas en este trabajo.
- Este trabajo de investigación no ha sido previamente presentado completa ni parcialmente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
- Soy consciente de que mi trabajo puede ser revisado electrónicamente en búsqueda de plagios.
- De encontrar uso de material intelectual ajeno sin el debido reconocimiento de su fuente o autor, me someto a las sanciones que determinen el procedimiento disciplinario.

Lima, 18 de agosto del 2018.

Firma.....

Andrés Avelino Hurtado Prado

DNI: 07642179

Presentación

A los Señores Miembros del Jurado de la Escuela de Post Grado de la Universidad César Vallejo, Filial Los Olivos presento la Tesis titulada: Gestión de identificación de riesgos para minimizar los accidentes laborales en el sector construcción 2017”, y cuyo objetivo general es Elaborar la propuesta que permita minimizar los accidentes laborales del sector construcción en cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo; para obtener el grado de Doctor en Administración.

El documento consta de ocho capítulos. El Primer Capítulo está relacionado con la introducción al estudio y está constituido por la Realidad problemática, Trabajos previos, Teorías relacionadas al tema, Formulación del problema, Justificación del estudio, Categoría, Subcategorías y los Objetivos. El Segundo Capítulo se refiere exclusivamente al método de investigación que se ha llevado a cabo en la investigación constituido por el Diseño de investigación, Variables, operacionalización, Población y muestra, Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad, Métodos de análisis de datos y los Aspectos éticos. El Tercer Capítulo define todo lo referente a los resultados de la Investigación. El cuarto capítulo está referido a la discusión de los resultados. El quinto capítulo está referido a las conclusiones. El sexto capítulo está referido a las sugerencias/recomendaciones en base a los resultados. El séptimo capítulo está referido a la propuesta. El octavo capítulo está referido a las Referencias del estudio de investigación.

Los resultados obtenidos indican un alto índice de riesgos laborales, así como también un alto porcentaje de riesgos ligados a las condiciones de seguridad, condiciones ambientales y factores del proceso. Finalmente se encuentran los Anexos correspondientes.

Concluyendo, señores miembros del jurado espero que esta investigación sea evaluada y merezca su aprobación.

Índice

	Pág.
Dictamen de la sustentación de tesis	ii
Dedicatoria	iii
Agradecimiento	iv
Declaración de Autoría	v
Presentación	vi
Índice	vii
Anexos	x
Índice de tablas	xi
Índice de figuras	xii
Resumen	xiii
Abstract	xiv
Resumo	xv
I. Introducción	16
1.1 Realidad problemática	17
1.2 Trabajos previos	18
1.2.1 Trabajos previos internacionales	18
1.2.2 Trabajos previos nacionales	21
1.3 Teorías relacionadas al tema	25
1.3.1 Teorías administrativas	25
1.3.2 Teorías Psicosociales.	31
1.3.3 Otras Teorías Aportantes	34
1.3.4 Otras Teorías relacionadas al tema	39
1.4 Marco Legal	56
1.5 Marco Histórico	58
1.5.1 Trabajo y salud en la antigüedad y la edad media	58
1.5.2 La revolución industrial, la seguridad y la salud ocupacional	58
1.5.3 La institucionalización de la seguridad industrial	59
1.5.4 En el Perú: La historia de Prevención de Riesgos Laborales	60
1.6 Marco conceptual	61
1.6.1 Conceptos	61
1.6.2 Categorías	70

1.6.3 Características	72
1.6.4 Subcategorías	72
1.7 Formulación del problema.	72
1.7.1 Problema General	73
1.8 Justificación del Estudio	73
1.8.1 Justificación Teórica	73
1.8.2 Justificación Práctica	73
1.8.3 Justificación Metodológica	73
1.8.4 Justificación Epistemológica	74
1.9 Objetivos	74
1.9.1 Objetivo General	74
1.9.2 Objetivos Específicos	74
II. Método	76
2.1 Sintagma	77
2.2 Enfoque	78
2.3 Diseño de Investigación	79
2.4 Categorización	81
2.4.1 Subcategorías	81
2.5 Población y Muestra	83
2.5.1 Población	83
2.5.2 Muestra y Muestreo	85
2.6 Escenario de estudio	87
2.6.1 Lugar de la investigación	87
2.6.2 Ficha técnica del instrumento	87
2.6.3 Características de Forma y Contenido	90
2.6.4 Validez	91
2.6.5 Confiabilidad	94
2.6.6 Análisis Factorial	96
2.7 Caracterización de los sujetos, a quienes se entrevistaron	97
2.8 Trayectoria metodológica	98
2.9 Técnicas e instrumentos de recolección de datos	102
2.10 Métodos de análisis de datos	103
2.11 Aspectos éticos	104

III. Resultados	106
3.1 Hallazgos de la Investigación	107
3.1.1 Nivel de riesgos ligados a las condiciones de seguridad	107
3.1.2 Nivel de riesgos ligados a las condiciones ambientales	108
3.1.3 Nivel de riesgos ligados a factores de procesos	109
3.1.4 Nivel de riesgos laborales	110
3.2 Análisis de datos cualitativos interpretar la triangulación	111
3.3 Diagrama de Pareto	115
IV. Discusión	117
V. Conclusiones	119
VI. Recomendaciones	124
VII. Propuesta	127
VIII. Referencias	132

Anexos

Anexo 1	: Matriz de Categorización	142
Anexo 2	: Instrumento Cuantitativo (Cuestionario)	143
Anexo 3	: Instrumento Cualitativo (Entrevista)	146
Anexo 4	: Matriz para la Elaboración del cuestionario	147
Anexo 5	: Análisis Factorial (KMO)	148
Anexo 6	: Base de Datos del Cuestionario	150
Anexo 7	: Transcripción de Entrevistas (Firmadas) apellidos, nombres y empresa o declaración jurada de uno mismo.	151
Anexo 8	: Validación de Instrumentos (5 expertos) V-AIKEN	155
Anexo 9	: Matriz de Códigos	170
Anexo 10	: Triangulación A y B	171

Índice de tablas

	Pág.
Tabla 1: Teorías sobre la sociedad - sociológicas	34
Tabla 2: Matriz de categorización y operacionalización	82
Tabla 3: Población	84
Tabla 4: Descripción de empresas	85
Tabla 5: Muestra de los Trabajadores	86
Tabla 6: Baremos	88
Tabla 7: Expertos que evaluaron el cuestionario	94
Tabla 8: Característica de los sujetos	98
Tabla 9: Riesgos ligados a las condiciones de seguridad	107
Tabla 10: Riesgos ligados a las condiciones ambientales	108
Tabla 11: Riesgos ligados a factores de proceso	109
Tabla 12: Riesgos laborales	110

Índice de figuras

	Pág.
Figura 1: Estructura teórica	36
Figura 2: Procesos de los diseños mixtos secuenciales	39
Figura 3: Riesgos ligados a las condiciones de seguridad	107
Figura 4: Riesgos ligados a las condiciones de seguridad	108
Figura 5: Riesgos ligados a factores de proceso	109
Figura 6: Nivel de Riesgos laborales	110

Resumen

Este trabajo de investigación tiene como propósito elaborar la propuesta de gestión de riesgos para minimizar los accidentes laborales en el sector construcción a fin de mejorar su ocurrencia mediante la descripción de tipos de riesgos e Identificación de los factores de mayor incidencia en dichos accidentes.

El enfoque utilizado es el mixto. Se aplicó el método descriptivo, y el analítico e inductivo-deductivo debido a la integración de enfoques y teorías que complementan la investigación. Se utilizó el diseño no experimental transversal, que recogió la información en un período específico a través de la aplicación de los instrumentos diseñados para obtener los datos relativos a la categoría riesgos laborales y subcategorías: riesgos ligados a condiciones de seguridad, ambientales y proceso. En la parte cuantitativa, se aplicó un cuestionario de 60 preguntas para la primera unidad de análisis medido con la escala de Likert y se evaluó a una muestra de 103 obreros; y, con relación a la parte cualitativa se realizó una entrevista formulada para la segunda unidad de análisis, de 6 personas responsables de las obras. Con relación al Cuestionario, previamente ha sido sometido a juicio de expertos con lo cual se establece la validez de contenido de los ítems que lo componen. Asimismo, se procedió a medir la confiabilidad del Cuestionario mediante la aplicación del coeficiente Alfa de Cronbach.

Como conclusión general podemos mencionar que es posible que se pueda minimizar la ocurrencia de accidentes laborales en sector construcción mediante la participación conjunta, responsable de los trabajadores y empresarios del sector.

Palabras claves: Seguridad del Trabajador, Prevención de Accidentes, Seguridad y Salud

Abstract

This research work aims to develop the risk management proposal to minimize work accidents in the construction sector in order to improve its occurrence by describing types of risks and identifying the factors of greatest incidence in such accidents.

The approach used is mixed. The descriptive method was applied, and the analytical and inductive-deductive method due to the integration of approaches and theories that complement the research. The transversal non-experimental design was used, which collected the information in a specific period through the application of the instruments designed to obtain the data related to the occupational hazards category and subcategories: risks linked to safety, environmental and process conditions. In the quantitative part, a questionnaire of 60 questions was applied for the first unit of analysis measured with the Likert scale and a sample of 103 workers was evaluated; and, in relation to the qualitative part, an interview formulated for the second unit of analysis was carried out, of 6 people responsible for the works. In relation to the Questionnaire, it has previously been submitted to expert judgment, which establishes the content validity of the items that comprise it. Likewise, we proceeded to measure the reliability of the Questionnaire by applying the Cronbach's Alpha coefficient.

As a general conclusion, we can mention that it is possible that the occurrence of work accidents in the construction sector can be minimized through joint participation, responsible for workers and employers in the sector.

Keywords: Worker Safety, Accident Prevention, Safety and Health

Resumo

Esta pesquisa tem como objetivo desenvolver a gestão de risco proposto para minimizar acidentes no sector da construção para melhorar sua ocorrência descrevendo os tipos de riscos e identificação dos fatores mais prevalentes em tais acidentes.

A abordagem usada é mista. O método descritivo foi aplicada, eo analítico e indutivo-dedutivo devido à integração de abordagens e teorias que complementam pesquisa. riscos relacionados com condições de segurança, ambientais e de processo: a concepção não experimental transversal, que recolheram informação sobre um período específico através da aplicação de instrumentos concebidos para obter dados sobre a categoria de risco ocupacional e subcategorias utilizado. No lado quantitativo, um questionário de 60 itens para a primeira unidade de análise medidos escala de Likert e avaliada com base numa amostra de 103 trabalhadores aplicadas; e, em relação à parte qualitativa de uma entrevista feita para a segunda unidade de análise de 6 pessoas responsáveis para as obras foi realizada. Em relação ao questionário, anteriormente ele tenha sido submetido a julgamento dos peritos com a qual a validade de conteúdo dos itens que o compõem é estabelecida. Ele também foram medidos Questionário confiabilidade aplicando o coeficiente alfa de Cronbach.

Como conclusão geral que mencionar que você pode ser capaz de minimizar a ocorrência de acidentes no sector da construção através da participação conjunta, responsáveis por trabalhadores e empresários.

Palavras-chave: Segurança do Trabalhador, Prevenção de Acidentes, Segurança e Saúde



Acta de Aprobación de originalidad de Tesis

Yo, **Irma Milagros Carhuancho Mendoza**, docente de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo filial Lima Norte, revisor de la tesis titulada "**Gestión de riesgos para minimizar los accidentes laborales en el sector construcción, Lima 2017**" del (de la) estudiante **Hurtado Prado Andrés Avelino**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 17% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin.

La suscrita analizó dicho reporte y concluyó que cada una de las coincidencias detectadas no constituye plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

Lima, 4 de agosto del 2018.

Irma Milagros Carhuancho Mendoza Ph. D.
C.V. 048811

Gestión de riesgos para minimizar los accidentes laborales en el sector construcción 2017

TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:

Doctor en Administración

AUTOR:

Mg. Andrés Avelino Hurtado Prado

ASESOR:

Dra. Irma Milagros Carhuancho Mendoza

Resumen de coincidencias X

17 %

1	blearning.itmina.edu.mx	4 %	>
<small>Fuente de Internet</small>			
2	es.slideshare.net	2 %	>
<small>Fuente de Internet</small>			
3	uam.es	2 %	>
<small>Fuente de Internet</small>			
4	investigacionholistica...	1 %	>
<small>Fuente de Internet</small>			
5	Entregado a Universida...	1 %	>
<small>Trabajo del estudiante</small>			
6	www.scribd.com	1 %	>
<small>Fuente de Internet</small>			
7	www.slideshare.net	1 %	>
<small>Fuente de Internet</small>			
8	tesis.pucp.edu.pe	1 %	>
<small>Fuente de Internet</small>			



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
"César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

HURTADO PRADO, ANDRES AVELINO

D.N.I. : 07642179

Domicilio : JR. POSEIDON, MZ. A. 20, LOTE 15, URB. SACITARIO, SURCO

Teléfono : Fijo : Móvil : 931412958

E-mail : andreshurtado07@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad :

Escuela :

Carrera :

Título :

Tesis de Posgrado

Maestría

Doctorado

Grado : DOCTORADO

Mención : ADMINISTRACIÓN

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

HURTADO PRADO, ANDRES AVELINO

Título de la tesis:

GESTION DE RIESGOS PARA MINIMIZAR LOS ACCIDENTES LABORALES EN EL SECTOR CONSTRUCCION, 2017

Año de publicación :

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento,

Si autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

checkbox

No autorizo a publicar en texto completo mi tesis.

checkbox checked

Firma :

[Handwritten signature]

Fecha : 22/02/2018



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

ESCUERA DE POSGRADO

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

HURTADO PRADO, ANDRES AVELINO

INFORME TITULADO:

GESTIÓN DE RIESGOS PARA MINIMIZAR LOS ACCIDENTES LABORALES

EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN, 2017

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

DOCTOR EN ADMINISTRACIÓN

SUSTENTADO EN FECHA: 18 DE AGOSTO

NOTA O MENCIÓN: APROBADO POR MAYORÍA



FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN