

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO**  
**BENEDICTO XVI**  
**ESCUELA DE POSGRADO**  
**MAESTRÍA EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y**  
**SALUD OCUPACIONAL**



**INFLUENCIA DEL PROGRAMA SEGURIDAD BASADO EN EL**  
**COMPORTAMIENTO EN LA ACCIDENTABILIDAD LABORAL EN**  
**UNA EMPRESA DE CONSTRUCCIÓN 2022**

Tesis para obtener el grado académico de:  
**MAESTRO EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD**  
**OCUPACIONAL**

**AUTORES**

Br. Juan Carlos Villalobos Olortegui  
Br. Cristhian Silver Zapata Vigil

**ASESOR**

Dr. Paolo Andre Amaya Alvarado  
<https://orcid.org/0000-0003-1551-7048>

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Seguridad industrial  
**TRUJILLO - PERÚ**

**2024**

## DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD

Señor Director de la Escuela de Posgrado: Dr. Jorge Luis Brenis Exebio,

Yo, Dr. PAOLO ANDRÉ AMAYA ALVARADO con DNI N° 46128308, como asesor(a) de la tesis denominado: INFLUENCIA DEL PROGRAMA SEGURIDAD BASADO EN EL COMPORTAMIENTO EN LA ACCIDENTABILIDAD LABORAL EN UNA EMPRESA DE CONSTRUCCIÓN 2022, desarrollada por los bachiller (es) Br. Juan Carlos Villalobos Olortegui con DNI N° 41253345 y Br. Cristhian Silver Zapata Vigil, identificados con DNI N° 48091944, del Programa de: MAESTRÍA EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

Considero que dicha tesis reúne las condiciones tanto técnicas como científicos, las cuales están alineadas a las normas establecidas en el reglamento de grados y títulos de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en la normativa para la presentación de tesis de la Escuela de Posgrado. Por tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente para que sea sometido a evaluación por los jurados designados por la mencionada facultad.



---

Dr. Paolo André Amaya Alvarado  
ORCID: 0000-0003-1551-7048  
Asesor

## **AUTORIDADES UNIVERSITARIAS**

Exemo Mons. Dr. Héctor Miguel Cabrejos Vidarte, O.F.M.

**Arzobispo Metropolitano de Trujillo**

**Fundador y Gran Canciller de la Universidad**

**Católica de Trujillo Benedicto XVI**

Dra. Mariana Geraldine Silva Balarezo

**Rectora de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI**

**Vicerrectora académica**

Dr. Jorge Luis Brenis Exebio

**Director de la Escuela de Posgrado (e)**

Dra. Ena Cecilia Obando Peralta

**Vicerrectora de Investigación (e)**

Mg. Renato Sebastian Palomino Asenjo

**Secretario General (e)**

## **DEDICATORIA**

*A mis padres, hermanos, a mis esposas e hijos, quienes son mi entusiasmo a seguir superando metas en lo personal y profesional, siempre alentándome y dándome el respaldo necesario cuando mis estados de ánimos por culminar lo iniciado parecía no completarse, a ustedes mis sinceros sentimientos de amor y agradecimiento.*

***Br. Juan Carlos Villalobos Olortegui.***

***Br. Cristhian Silver Zapata Vigil***

## **AGRADECIMIENTO**

*Ante todo, a Dios por darme las fuerzas para no doblegar y hacer frente ante toda situación inhóspita que se ha presentado durante este lapso de tiempo. A nuestra casa universitaria por habernos acogido en su seno científico y la excelente plana docente. En particular al Dr. Paolo Andre Amaya Alvarado, por ser el soporte necesario e imprescindible para el desarrollo de nuestro proyecto investigación.*

***Br. Juan Carlos Villalobos Olortegui.***

***Br. Cristhian Silver Zapata Vigil***

## DECLARATORIA DE LEGITIMIDAD DE AUTORÍA

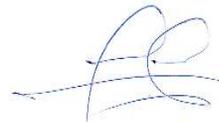
Nosotros, Br. Juan Carlos Villalobos Olortegui, con DNI N° 41253345 y Br. Cristhian Silver Zapata Vigil, con DNI N° 48091944, egresados de la Maestría en Seguridad e Higiene Industrial y Salud Ocupacional de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, damos fe que hemos seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Escuela de Posgrado de la citada Universidad para la elaboración y sustentación de la tesis titulada: INFLUENCIA DEL PROGRAMA SEGURIDAD BASADO EN EL COMPORTAMIENTO EN LA ACCIDENTABILIDAD LABORAL EN UNA EMPRESA DE CONSTRUCCIÓN 2022, la que consta de un total de 68 páginas, en las que se incluye 5 tablas y 2 figuras, más un total de 20 páginas en apéndices.

Dejamos constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaramos bajo juramento en razón a los requerimientos éticos, que el contenido de dicho documento corresponde a nuestra autoría respecto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, garantizamos que los fundamentos teóricos están respaldados por el referencial bibliográfico, asumiendo un mínimo porcentaje de omisión involuntaria respecto al tratamiento de cita de autores, lo cual es de nuestra entera responsabilidad.

*Los autores*



Br. Juan Carlos Villalobos Olortegui.  
DNI N° 41253345



Br. Cristhian Silver Zapata Vigil.  
DNI N° 48091944

## ÍNDICE

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD .....	ii
AUTORIDADES UNIVERSITARIAS.....	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTO .....	v
DECLARATORIA DE LEGITIMIDAD DE AUTORÍA .....	vi
RESUMEN .....	x
ABSTRACT .....	xi
I. INTRODUCCIÓN.....	12
II. METODOLOGÍA.....	27
2.1. Enfoque, tipo .....	27
2.2 Diseño de investigación.....	27
2.3 Población, muestra y muestreo .....	30
2.4 Técnicas e instrumentos de recojo de datos.....	30
2.5 Técnicas de procesamiento y análisis de la información.....	31
2.6 Aspectos éticos en investigación .....	32
III. RESULTADOS .....	33
IV. DISCUSIÓN.....	38
V. CONCLUSIONES.....	41
VI. RECOMENDACIONES .....	42
VII. REFERENCIAS .....	43
ANEXOS .....	49
Anexo 1. Instrumentos de recolección de datos .....	49
Anexo 2. Ficha técnica .....	50
Anexo 3: Operacionalización de variables .....	51
Anexo 4. Carta de presentación.....	52
Anexo 5. Carta de autorización emitida por la entidad .....	53
Anexo 6. Consentimiento informado .....	54
Anexo 7. Matriz de consistencia .....	60
Anexo 8. Validez y fiabilidad de instrumentos .....	62
Anexo 9. Imagen del porcentaje de turnitin .....	68

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Matriz de operacionalización de las variables.....	29
Tabla 2. Prueba de normalidad Kolmogorov-Smirnov para las variables accidentabilidad y programa de seguridad basada en el comportamiento.....	33
Tabla 3. Correlación de Rho Spearman del programa de seguridad basado en el comportamiento en la accidentabilidad laboral en una empresa de construcción, 2022 .....	35
Tabla 4. Correlación de Rho Spearman del programa de seguridad basado en el comportamiento en la dimensión frecuencia de la variable accidentabilidad laboral en una empresa de construcción, 2022 .....	36
Tabla 5. Correlación de Rho Spearman del programa de seguridad basado en el comportamiento en la dimensión severidad de la variable accidentabilidad laboral en una empresa de construcción, 2022 .....	37

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Nivel del programa de seguridad basado en el comportamiento en una empresa de construcción, 2022.....	34
Figura 2. Nivel de la accidentabilidad laboral en una empresa de construcción, 2022.....	34

## RESUMEN

La investigación científica estuvo orientada a determinar la influencia del programa de seguridad basado en el comportamiento en la accidentabilidad laboral en una empresa de construcción, 2022. Presentó un enfoque cuantitativo de tipo aplicado, tuvo un alcance explicativo y diseño no experimental y transversal. La técnica e instrumento empleado fueron la encuesta y cuestionario de 16 ítems respectivamente, este último fue validado y confiable. La población fue de 123 trabajadores y la muestra fue de 70 trabajadores de una empresa de construcción, para determinar el muestreo se empleó el método no probabilístico, modelo por conveniencia. En fundamento a los resultados obtenidos tras estudio estadístico, se concluyó que existe dominio significativo ( $p < 0.05$ ), moderada eficiente y (con factor de relación de 0,439) del programa de seguridad basado en el comportamiento sobre la accidentabilidad laboral en la entidad en estudio.

***Palabras clave:*** Accidentabilidad laboral, seguridad basada en el comportamiento, construcción, influencia.

## ABSTRACT

The scientific research was aimed at determining the influence of the behavior-based safety program on work accidents in a construction company, 2022. It presented an applied quantitative approach, had an explanatory scope and non-experimental and cross-sectional design. The technique and instrument used were the survey and questionnaire of 16 items respectively, the latter was validated and reliable. The population was 123 workers and the sample was 70 workers from a construction company, to determine the sample the non-probabilistic method was used, model for convenience. Based on the results obtained after the statistical study, it was concluded that there is a significant ( $p < 0.05$ ), moderately efficient and (with a relationship factor of 0.439) dominance of the safety program based on behavior on occupational accidents in the entity under study.

**Keywords:** Work accident rate, safety based on behavior, construction, influence.