

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



**USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN EL**  
**DESARROLLO DE ACTIVIDADES LABORALES EN UNA EMPRESA**  
**CONSTRUCTORA TRUJILLO 2024**

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

**AUTORA**

**Br. Castillo Ravelo, Nancy**  
<https://orcid.org/0000-0002-2031-8847>

**ASESOR**

**Dr. Rodríguez Azabache, Julio Antonio**  
<https://orcid.org/0000-0001-9988-2186>

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**  
**Seguridad Industrial**

**TRUJILLO – PERÚ**  
**2025**

## DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD

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

Yo, Dr. Julio Antonio Rodríguez Azabache con DNI N°18093328, como asesor del trabajo de investigación titulado: “USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES LABORALES EN UNA EMPRESA CONSTRUCTORA TRUJILLO 2024”, desarrollada por la egresada Nancy Castillo Ravelo con DNI N°76410262, del Programa de Maestría en: SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

Considero que dicha tesis reúne las condiciones tanto técnicas como científicas, 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 escuela.



---

Dr. Julio Antonio Rodríguez Azabache

**AUTORIDADES UNIVERSITARIAS**

**EXCMO. MONS. GILBERTO ALFREDO VIZCARRA MORI, SJ**

Arzobispo Metropolitano de Trujillo

Gran Canciller

Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

**DRA. MARIANA GERALDINE SILVA BALAREZO**

Rectora de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

**DRA. ROMY ANGELICA DÍAZ FERNÁNDEZ**

Vicerrectora Académica

**DRA. ENA CECILIA OBANDO PERALTA**

Vicerrectora de Investigación

**DR. JORGE LUIS BRENIS EXEBIO**

Director de la Escuela de Posgrado

**DRA. TERESA SOFÍA REÁTEGUI MARÍN**

Secretaria General

## **DEDICATORIA**

*Este estudio de investigación está dedicado con cariño y gratitud a mi familia, especialmente a mis padres, Santos Ravelo Segura y Santos Doroteo Castillo Espejo. Su apoyo incondicional, sacrificio y amor han sido fundamentales en mi vida, permitiéndome alcanzar mis objetivos y superar los desafíos. Su presencia constante y motivación han sido mi fuente de inspiración, permitiéndome mantener un espíritu invencible ante las adversidades. Su amor y apoyo han sido mi motor para avanzar y lograr mis metas. También quiero manifestar mi profundo agradecimiento a toda persona que han contribuido a mi crecimiento y desarrollo académico. Que mediante su influencia y orientación han sido valiosas para mí, y les estoy eternamente agradecido.*

## AGRADECIMIENTO

*En principio, quiero expresar mi más sincero agradecimiento al divino creador, quien me ha brindado salud, sabiduría y entendimiento para alcanzar mis objetivos y superar los desafíos en mi proceso de formación académica.*

*De la misma forma deseo expresar mi gratitud más sincera a mis padres y familia en general, quienes han sido mi roca y mi fuente de inspiración en todo momento. Su apoyo incondicional, amor y esfuerzo han sido fundamentales para mí, permitiéndome superar los obstáculos y alcanzar mis objetivos*

*Asimismo, quiero agradecer a la casa de formación, a la UCT, como también a mi asesor, Dr. Julio Antonio Rodríguez Azabache, quien me guio en este proceso de indagación para concluirlo en un buen término.*

*Para concluir, deseo expresar mi más sincera gratitud a todos aquellos que han participado en este proyecto de indagación. Su compromiso, colaboración y apoyo han sido fundamentales para su éxito*

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Nancy Castillo Ravelo con DNI N°76410262, egresada del Programa de Estudios de Posgrado de la Maestría en SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, doy fe que he seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Escuela de Posgrado para la elaboración y sustentación de la tesis titulada: “USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES LABORALES EN UNA EMPRESA CONSTRUCTORA TRUJILLO 2024”, en el cuál consta de un total de 68 páginas, en las que incluye 12 tablas y más un total de páginas en anexos.

Se deja constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaro bajo juramento en razón a los requerimientos éticos, que el contenido de dicho documento corresponde a mi autoría respecto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, se garantiza 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 mi entera responsabilidad.

La autora

Nancy Castillo Ravelo



---

DNI N° 76410262

## ÍNDICE

Declaratoria de Originalidad .....	ii
Autoridades universitarias .....	iii
Dedicatoria .....	iv
Agradecimiento .....	v
Declaratoria de autenticidad.....	vi
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT .....	x
I. INTRODUCCIÓN .....	11
II. METODOLOGÍA .....	26
2.1 Enfoque, tipo .....	26
2.2 Diseño de investigación .....	26
2.3 Población, muestra y muestreo .....	26
2.4 Técnicas e instrumentos de recojo de datos .....	27
2.5 Técnicas de procesamiento y análisis de la información .....	27
2.6 Aspectos éticos en investigación .....	28
III. RESULTADOS.....	29
IV. DISCUSIÓN .....	37
V. CONCLUSIONES .....	40
VI. RECOMENDACIONES .....	41
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	42
ANEXOS.....	46
ANEXO 1: Instrumentos de recolección de la información.....	46
ANEXO 2: Ficha técnica.....	49
ANEXO 3: Operacionalización de variables.....	51
ANEXO 4: Carta de presentación .....	53
ANEXO 5: Carta de autorización emitida por la entidad que faculta el recojo de datos .....	54
ANEXO 6: Consentimiento informado .....	55
ANEXO 7: Matriz de consistencia.....	60
ANEXO 8: Validación de instrumentos .....	62
ANEXO 9: Reporte Turnitin.....	68

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Variable uso de equipos de protección personal.....	29
Tabla 2 Dimensión protección de cabeza .....	29
Tabla 3 Dimensión protección de cuerpo .....	30
Tabla 4 Dimensión protección de extremidades .....	30
Tabla 5 Variable desarrollo de actividades laborales.....	31
Tabla 6 Dimensión Eficiencia.....	31
Tabla 7 Dimensión Efectividad.....	32
Tabla 8 Dimensión desempeño .....	32
Tabla 9 Correlación V1 y V2.....	33
Tabla 10 Correlación D1 y V2.....	34
Tabla 11 correlación D2 y V2.....	35
Tabla 12 correlación D3 y V2.....	36

## RESUMEN

En esta indagación estuvo guiada a identificar el impacto del uso de equipos de protección personal (EPP) en la realización de actividades laborales en una compañía constructora ubicada en Trujillo durante el año 2024. Adopto un enfoque cuantitativo aplicado, con un diseño explicativo – no experimental y transversal. Técnicas e instrumento utilizados fueron la encuesta y cuestionario respectivamente que consto de 26 ítems. La población fue de 50 obreros y tomando como muestra la población total de una compañía constructora en Trujillo para determinar el muestreo se hizo la aplicación del método no probabilístico, por conveniencia, según lo adquirido en los resultados estadísticos hay una relación positiva entre ambas variables uso de equipos de protección personal y el desarrollo de actividades laborales, el análisis revelo una correlación moderada entre variables, con un coeficiente de Rho de Spearman de 0,504. Esto señala una relación moderada significativa entre variables. Además, el resultado de la prueba de significancia ( $p=0,000$ ) confirma que la relación es estadísticamente significativa. Por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa y se rechaza la hipótesis nula.

**Palabras clave:** equipos de protección personal, desarrollo de actividades laborales, influencia, construcción, seguridad y salud en el trabajo (SST).

## ABSTRACT

This study aimed to identify the impact of the use of personal protective equipment (PPE) on the performance of work activities in a construction company located in Trujillo during the year 2024. A quantitative approach was applied, with an explanatory, non- experimental, and cross-sectional design. The techniques and instruments used were a survey and a questionnaire, respectively, consisting of 26 items. The sample size was 50 workers, and the total population of a construction company in Trujillo was used to determine the sampling. A non-probabilistic method was applied for convenience. Based on the statistical results, there is a positive relationship between both variables: the use of personal protective equipment and the performance of work activities. The analysis reveals a moderate limitation between variables, with a Spearman's Rho coefficient of 0.504. This indicates a significant moderate relationship between variables. Furthermore, the result of the significance test ( $p=0.000$ ) confirms that the relationship is statistically significant. Therefore, the alternative hypothesis is accepted and the null hypothesis is rejected.

**Keywords:** personal protective equipment, development of work activities, influence, construction, occupational safety and health (OSH).

## Anexo 9: Reporte turnitin

### USO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES LABORALES EN UNA EMPRESA CONSTRUCTORA TRUJILLO 2024

#### INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>19%</b>	<b>18%</b>	<b>7%</b>	<b>7%</b>
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

#### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>hdl.handle.net</b> Fuente de Internet	<b>7%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.uct.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>repositorio.unid.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>Submitted to Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>Submitted to Universidad Catolica de Trujillo</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>documentop.com</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>dspace.unitru.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>repositorio.uladech.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>dspace.unach.edu.ec</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>10</b>	<b>apps.ucsm.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>11</b>	<b>alicia.concytec.gob.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>