

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO  
BENEDICTO XVI**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA AMBIENTAL**



**EVALUACIÓN DE RIESGOS SANITARIOS Y AMBIENTALES DE LA  
GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA MUNICIPALIDAD  
DISTRITAL DE PATAZ – TAYABAMBA, 2024**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO AMBIENTAL**

**AUTOR**

**Br. Torres Haro Yerson**

<https://orcid.org/0009-0003-8016-3773>

**ASESORA**

**Mg. Seminario Arriaga Carmen Rosa De Los Milagros**

<https://orcid.org/0009-0003-3359-3076>

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

**Gestión de riesgos**

**TRUJILLO - PERÚ**

**2025**

## DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD

Señor Decano de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Yo, Carmen Rosa De Los Milagros Seminario Arriaga, con DNI N° 45429894, como asesora del trabajo de investigación titulado: **“EVALUACIÓN DE RIESGOS SANITARIOS Y AMBIENTALES DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PATAZ – TAYABAMBA, 2024”**, desarrollado por el egresado Yerson Torres Haro con DNI N° 71233137 del Programa de Ingeniería Ambiental, considero que dicho trabajo reúne las condiciones tanto técnicas como científicas, las cuales están alineadas a las normas establecidas en el Reglamento de Titulación de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en la normativa para la presentación de trabajos de graduación de la Facultad Ingeniería y Arquitectura. 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.



---

Mg. Seminario Arriaga Carmen Rosa De Los Milagros

DNI: 45429894

**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 ÁNGELICA DÍAZ FERNÁNDEZ**

Vicerrectora académica

**DRA. ENA CECILIA OBANDO PERALTA**

Vicerrectora de Investigación

**MG. ING. BREITNER GUILLERMO DÍAZ RODRÍGUEZ**

Decano de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura

**DRA. TERESA SOFÍA REATEGUI MARIN**

Secretaria General

## DEDICATORIA

*A Mis Padres,  
Los que me trajeron a este mundo,  
e iluminan el sendero de mi vida.*

## AGRADECIMIENTO

*A Dios Creador, por ser mi impulso físico como experimental, durante mi vida académica que hoy se cristaliza siendo un profesional.*

*A la Universidad Católica de Trujillo, una gran Casa de Estudios donde pude realizar mis estudios superiores.*

*A mi familia, quienes siempre me apoyaron para lograr este objetivo.*

*A mi asesor, por ser el guía académico de mi investigación.*

*A mis docentes, por brindarme sus conocimientos, que fueron fuente de motivación en mi superación académica.*

## DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo, Yerson Torres Haro, con DNI N° 71233167 egresado del programa de Estudios de Ingeniería Ambiental de la Universidad Católica de Trujillo “Benedicto XVI”, doy fe que he seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, para la elaboración y sustentación del informe de tesis titulado: **“EVALUACIÓN DE RIESGOS SANITARIOS Y AMBIENTALES DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PATAZ – TAYABAMBA, 2024”**, el cual consta de 64 páginas, en las que se incluye 13 tablas y 6 figuras, y más un total de 22 páginas en anexos.

Dejo 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, garantizo 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.

El autor



---

Yerson Torres Haro  
DNI 712331367

## ÍNDICE

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD .....	ii
AUTORIDADES UNIVERSITARIAS .....	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD .....	vi
RESUMEN .....	viii
ABSTRACT.....	ix
I. INTRODUCCIÓN.....	10
II. METODOLOGÍA.....	20
2.1 Enfoque, tipo .....	20
2.2 Diseño de investigación.....	20
2.3 Población, muestra y muestreo .....	20
2.4 Técnicas e instrumentos de recojo de datos .....	21
2.5 Técnicas de procesamiento y análisis de datos .....	21
2.6 Aspectos éticos en investigación .....	21
III. RESULTADOS .....	22
IV. DISCUSIÓN.....	33
V. CONCLUSIONES .....	35
VI. RECOMENDACIONES .....	36
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	37
ANEXOS .....	42
Anexo 1: Instrumentos de medición .....	42
Anexo 2: Fichas técnicas .....	44
Anexo 3: Cuadro de operacionalización de variables .....	46
Anexo 4: Consentimiento informado .....	49
Anexo 5: Matriz de consistencia .....	50
Anexo 6. Validación de instrumentos .....	52
Anexo 7. Otros .....	61
Anexo 8. Reporte turnitin.....	64

## RESUMEN

La investigación consideró como objetivo general determinar cómo influye los riesgos sanitarios y ambientales en la gestión de residuos sólidos en la municipalidad distrital de Pataz, Tayabamba – 2024. Siendo cuantitativo el enfoque y básico el tipo, asumiendo como no experimental el diseño, con un nivel correlacional simple. Empleando a 30 trabajadores como población universal, 28 constituyeron la muestra, los cuales fueron evaluados empleando la encuesta como técnica, comprendiendo dos cuestionarios (instrumento) realizados por el investigador. Los resultados encontrados, principalmente mostraron un coeficiente Rho de Spearman de 0.737, siendo el valor de significancia 0.000, el cual es menor a 0.05. Concluyendo que la influencia está presente entre las variables estudiadas, considerándose además de alta en la Municipalidad de Pataz, 2024.

***Palabras claves:*** Riesgos sanitarios, riesgos ambientales, gestión, residuos sólidos

## ABSTRACT

The research considered as a general objective to determine how health and environmental risks influence solid waste management in the district municipality of Pataz, Tayabamba - 2024. The approach was quantitative and the type basic, assuming the design as non-experimental, with a simple correlational level. Using 30 workers as the universal population, 28 constituted the sample, which were evaluated using the survey technique, through two questionnaires (instrument) carried out by the researcher. The results found mainly showed a Spearman Rho coefficient of 0.737 with a significance value of 0.000 being less than 0.05. Concluding that the influence is present among the variables studied, also being considered high in the Municipality of Pataz, 2024.

**Keywords:** Health risks, environmental risks, management, solid waste

## Anexo 8. Reporte turnitin

### INFORME DE TESIS - TORRES HARO YERSON

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uct.edu.pe Fuente de Internet	5%
2	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	4%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	4%
4	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	1%
5	journals.sapienzaeditorial.com Fuente de Internet	1%
6	Submitted to Universidad Catolica de Trujillo Trabajo del estudiante	1%

Excluir citas      Activo      Excluir coincidencias      < 1%  
Excluir bibliografía      Activo