

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**  
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA  
Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental



**Evaluación de un programa de sensibilización de residuos  
sólidos peligrosos en La Rivera, Lurigancho-Chosica**

Tesis para obtener el Título Profesional de Ingeniero Ambiental

**Autor:**

Peter Jammie Torres Puente

**Asesor:**

PhD. Javier Linkolk López Gonzales

Lima, 12 de marzo del 2024

## DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Javier Linkolk López Gonzales, docente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE SENSIBILIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS EN LA RIVERA, LURIGANCHO-CHOSICA.”** del autor Peter Jammie, Torres Puente, tiene un índice de similitud de 6 % verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de LIMA a los 26 días del mes de MARZO del año 2024



---

Javier Linkolk López Gonzales

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS



En Lima, Ñaña, Villa Unión, a 12 día(s) del mes de marzo del año 2024 siendo las 10:30 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Lima, bajo la dirección del (de la) presidente(a):

Mg. Joel Hugo Fernández Rojas, el (la) secretario(a): Ing. Orlando Alan Palma Parra y los demás miembros: Mg. Jackson Edgardo Pérez

Suplente: Mg. Milda Amparo Cruz Huaranga y el (la) asesor(a) Dr. Javier Linkoln López Gonzales con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado:

"Evaluación de un programa de sensibilización de residuos sólidos Peligrosos en la Rivera, Lurigancho - Chosica"

del (os) bachiller(es) a: Peter Jammie Torres Puente

b) .....

.....conducente a la obtención del título profesional de•

Ingeniero Ambiental  
(Denominación del Título Profesional)

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) l a (los) (las) candidato(a)/s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por al (a la) l a (los) (las) candidato(a)/s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Bachiller (a)'

Peter Jammie Torres Puente

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vi esimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobado</u>			<u>Bueno</u>	

Bachiller (b)'

.....

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito

	Vi esimal	Literal	Cualitativa	

Bachiller (c)

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vi esimal	Literal	Cualitativa	

( Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) l a (los) (las) candidato(a)/s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/>	<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/>	<p style="margin-bottom: 5px;">Presidente/a</p>  <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> <p style="margin-bottom: 5px;">Secretario/a</p>
<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/> <p style="margin-bottom: 5px;">Asesor/a</p>	<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/> <p style="margin-bottom: 5px;">Miembro</p>	<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/> <p style="margin-bottom: 5px;">Miembro</p>
<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/> <p style="margin-bottom: 5px;">Bachiller (a)</p>	<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/> <p style="margin-bottom: 5px;">Bachiller (b)</p>	<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 10px;"/> <p style="margin-bottom: 5px;">Bachiller (c)</p>

Escaneado con CamScanner

Esta sustentación fue realizada de manera virtual u online sincrónica  
 conforme al Reglamento General de Grados y Títulos."

# Evaluación de un programa de sensibilización de residuos sólidos peligrosos en la Rivera, Lurigancho – Chosica.

Peter J. Torres Puente <sup>1</sup>

<sup>1</sup>correspondencia 1; [petertorres130689@gmail.com](mailto:petertorres130689@gmail.com)

## Resumen

La falta de conocimientos sobre gestión de residuos sólidos peligrosos hace que las personas no tomen conciencia del impacto de estos, es por ello que se realizó este trabajo con el objetivo evaluar a través de un programa de sensibilización la situación de los residuos peligrosos domésticos en la población de la Rivera. Los residuos peligrosos son definidos en el Art.30 del D.L 1278, de la siguiente manera: se consideran residuos peligrosos los que presenten por lo menos una de las siguientes características: autocombustibilidad, explosividad, corrosividad, reactividad, toxicidad, radioactividad o patogenicidad. La metodología que se utilizó fue la de campo cuantitativa y para ello se realizó una pre y post encuesta a las personas para medir sus conocimientos, actitudes y prácticas sobre residuos peligrosos domésticos, donde se encuestó a 30 personas aleatoriamente, donde pudimos obtener la información necesaria para realizar el estudio, donde los datos fueron introducidos a un programa estadístico para obtener nuestros resultados. Donde la conclusión más importante es que el programa CAP si funciona. Y donde se recomienda el monitoreo trimestral de la segregación a través de charlas y/o capacitaciones.

Palabras Claves: residuos peligrosos domésticos, segregación, sensibilización.

## Abstract

The lack of knowledge about hazardous solid waste management means that people are not aware of its impact, which is why this work was carried out with the objective of evaluating, through an awareness program, the situation of domestic hazardous waste in the city. population of the Rivera. Hazardous waste is defined in Art.30 of D.L 1278, as follows: hazardous waste is considered to be waste that has at least one of the following characteristics: self-combustibility, explosiveness, corrosivity, reactivity, toxicity, radioactivity or pathogenicity. The methodology used was quantitative field and for this a pre and post survey was carried out on people to measure their knowledge, attitudes and practices about household hazardous waste, where 30 people were surveyed randomly, where we were able to obtain the necessary information. to carry out the study, where the data were entered into a statistical program to obtain our results. Where the most important conclusion is that the CAP program does work. And where quarterly monitoring of segregation is recommended through talks and/or training

Keywords: domestic hazardous waste, segregation, awareness.