



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE DOCTORADO EN  
GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

**Modelo de educación ambiental para la gestión de residuos  
sólidos en una institución educativa, Trujillo – 2023**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

**Doctor en Gestión Pública y Gobernabilidad**

**AUTOR:**

Gordillo Gonzales, William Robert (orcid.org/0000-0001-6098-6252)

**ASESORES:**

Dr. Herrera Dominguez, Aley Ale (orcid.org/0000-0002-1575-9787)

Dra. Rivera Leon, Laura Margot (orcid.org/0000-0002-4084-1344)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y del Territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Apoyo a la reducción de brechas y carencias en la educación en  
todos sus niveles

**TRUJILLO — PERÚ  
2024**

## **DEDICATORIA**

A mi amada esposa Sheila Sierralta Pinedo por su apoyo incondicional, aunque hemos pasado momentos difíciles siempre ha estado brindándome su comprensión, cariño y amor.

A mis amadas hijas Adriana y Camila por ser mi fuente de motivación e inspiración para poder superarme cada día más.

A mis padres Estefa Gonzales Arroyo y Pedro Pablo Gordillo Venegas que me brindan su apoyo incondicional en todos los aspectos de mi vida.

### **AGRADECIMIENTO**

A los asesores, que con sus enseñanzas permitieron la realización de este trabajo y a la Entidad educativa por brindarme su apoyo en la aplicación de mi trabajo de investigación.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD**

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, HERRERA DOMINGUEZ ALEY ALE, docente de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Modelo de educación ambiental para la gestión de residuos sólidos en una institución educativa, Trujillo – 2023", cuyo autor es GORDILLO GONZALES WILLIAM ROBERT, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 16.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen 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.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TRUJILLO, 19 de Diciembre del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
HERRERA DOMINGUEZ ALEY ALE <b>DNI:</b> 46101423 <b>ORCID:</b> 0000-0002-1575-9787	Firmado electrónicamente por: AHERRERAD el 07- 01-2024 09:00:14

Código documento Trilce: TRI - 0701392



**Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, GORDILLO GONZALES WILLIAM ROBERT estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO DOCTORADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Modelo de educación ambiental para la gestión de residuos sólidos en una institución educativa, Trujillo – 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
WILLIAM ROBERT GORDILLO GONZALES <b>DNI:</b> 18026510 <b>ORCID:</b> 0000-0001-6098-6252	Firmado electrónicamente por: WGORDILLO el 19-12- 2023 08:12:47

Código documento Trilce: TRI - 0701413

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula .....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Declaratoria de autenticidad asesores.....	iv
Declaratoria de autenticidad autor .....	v
Índice de contenidos.....	vi
Índice de tablas.....	vii
Índice de figuras .....	viii
Resumen .....	ix
Abstract.....	x
<b>I.</b> Introducción .....	1
<b>II.</b> Marco teórico.....	4
<b>III.</b> Metodología.....	19
<b>3.1.</b> Tipo y diseño de investigación .....	19
<b>3.2.</b> Variables y operacionalización.....	20
<b>3.3.</b> Población, muestra.....	20
<b>3.4.</b> Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	21
<b>3.5.</b> Procedimientos de recolección de datos.....	22
<b>3.6.</b> Métodos de análisis de datos.....	22
<b>3.7.</b> Aspectos éticos.....	22
<b>IV.</b> Resultados.....	23
<b>V.</b> Discusión .....	30
<b>VI.</b> Conclusiones .....	38
<b>VII.</b> Recomendaciones .....	39
<b>VIII.</b> Propuesta .....	40
Referencias .....	46
Anexos .....	

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Nivel de educación ambiental en una entidad educativa, Trujillo - 2023. .....	23
Tabla 2 Nivel de manejo de la gestión de residuos sólidos en una entidad educativa, Trujillo - 2023. ....	24
Tabla 3 Niveles de las dimensiones Ética, Política y Crítica en los integrantes de una Entidad educativa, Trujillo – 2023.....	25
Tabla 4 Niveles de las dimensiones socio-cultural, ambiental y sanitaria en los integrantes de una entidad educativa, Trujillo - 2023.....	26
Tabla 5 Prueba de normalidad del modelo de educación ambiental y gestión de residuos sólidos de una entidad educativa, Trujillo – 2023 y sus respectivas dimensiones. ....	27
Tabla 6 Relación entre modelo de educación ambiental y gestión de residuos sólidos de una entidad educativa, Trujillo - 2023. ....	28

## ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Figura 1 Propuesta de Modelo Educativo Escuelas sostenibles basado en el enfoque ambiental, Trujillo - 2023.....	29
--	----



## RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo general: determinar la influencia significativa entre un modelo de educación ambiental en la gestión de residuos sólidos en una entidad educativa - Trujillo, 2023. El estudio se llevó a cabo en una población de 146 integrantes entre alumnos y maestros de una entidad educativa. La investigación es del tipo aplicada, no experimental, correlacional causal, método hipotético deductivo y de enfoque cuantitativo. Para la obtención de datos se utilizó la técnica de la encuesta, cuyo instrumento utilizado fue el cuestionario, el primer cuestionario sobre educación ambiental consta de 15 ítems y el segundo formado por 10 ítems, tomando en cuenta cada una de las dimensiones de cada variable y muestran un grado de confiabilidad de 0.900 y fueron validados por 3 expertos en la materia. El resultado de la investigación fue que existe una influencia significativa media y positiva entre el modelo de educación ambiental y la gestión de residuos sólidos una entidad educativa – Trujillo, 2023 ( $Rho=0.601$ ;  $p$ - valor = 0.00). Se concluye que al mejorar la aplicación del modelo de educación ambiental se acrecienta la gestión de residuos sólidos.

**Palabras clave:** Educación ambiental, residuos sólidos, ecoeficiencia, eco eficacia.

## **ABSTRACT**

The general objective of this research is to determine the significant influence of an environmental education model on solid waste management in an educational institution - Trujillo, 2023. The study was carried out in a population of 146 students and teachers of an educational institution. The research is applied, non-experimental, causal correlational, hypothetical deductive method and quantitative approach. The first questionnaire on environmental education consists of 15 items and the second consists of 10 items, taking into account each of the dimensions of each variable and showing a degree of reliability of 0.900 and were validated by 3 experts in the field. The result of the research was that there is a medium and positive significant influence between the environmental education model and solid waste management in an educational institution - Trujillo, 2023 ( $Rho=0.601$ ;  $p\text{-value} = 0.00$ ). It is concluded that improving the application of the environmental education model increases solid waste management.

**Keywords:** Environmental Education, Solid Waste, Eco-efficiency, Eco-efficacy.