

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL



---

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERA CIVIL  
**Ampliación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas  
en tres caseríos de la provincia de Julcán – La Libertad**

---

LINEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERIA CIVIL  
SUB-LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SANEAMIENTO

**Autoras:**

Perez Mori, Erika Ashley  
Olivares Graus, Luz Clarita

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Cabanillas Quiroz, Guillermo Juan  
Secretario: Vargas López, Segundo Alfredo  
Vocal: Oblitas Mori, Edward Nazar

**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>

**TRUJILLO – PERU**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/10/11**

# Ampliación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en tres caseríos de la provincia de Julcán - La Libertad



## ORIGINALITY REPORT

**11** %  
SIMILARITY INDEX

**8** %  
INTERNET SOURCES

**0** %  
PUBLICATIONS

**5** %  
STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>fdocuments.es</b> Internet Source	<b>3</b> %
<b>2</b>	<b>Submitted to Universidad Cesar Vallejo</b> Student Paper	<b>2</b> %
<b>3</b>	<b>vdocumento.com</b> Internet Source	<b>2</b> %
<b>4</b>	<b>repositorio.usmp.edu.pe</b> Internet Source	<b>2</b> %
<b>5</b>	<b>dspace.unitru.edu.pe</b> Internet Source	<b>2</b> %

Exclude quotes  On

Exclude matches  < 2%

Exclude bibliography  On

## Declaración de originalidad

Yo, .....**VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO**....., docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **Ampliación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en tres caseríos de la provincia de Julcán – La Libertad**, autoras ..... **PEREZ MORI, ERIKA ASHLEY** ..... y ... **OLIVARES GRAUS, LUZ CLARITA** ..... dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de ...11...%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día; 06 de JUNIO del 2024
- He revisado con detalle dicho reporte y la tesis, y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad.

TRUJILLO, 26 de SEPTIEMBRE del 2024




Br. PEREZ MORI, ERIKA ASHLEY

DNI: 74898927



Br. OLIVARES GRAUS, LUZ CLARITA

DNI: 74988502



UNIVERSIDAD PRIVADA ANTEÑOR ORREGO  
ING. CIVIL  
CIP. 7115

**VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO**

DNI: 18112316

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>