

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

Diseño de un sistema de captación, almacenamiento y tratamiento de aguas de lluvia, como alternativa de ahorro de agua potable en I.E. San Nicolás, Huamachuco 2021.

Línea de Investigación:

Ingeniería Civil

Sub Línea de Investigación :

Hidráulica

Autores:

Carrión Salvatierra, Edinson Jarol
De La Cruz Monzón, María Sonia

Jurado Evaluador:

Presidente : Durand Orellana, Rocío Del Pilar

Secretario : Vejarano Geldres, Augusto Alejandro

Vocal : Galicia Guarniz, William Conrad

Asesor:

Vértiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

TRUJILLO – PERÚ

2024

Fecha de sustentación: 2024/05/24

Diseño de un sistema de captación, almacenamiento y tratamiento de aguas de lluvia, como alternativa de ahorro de agua potable en I.E. San Nicolás, Huamachuco 2021

INFORME DE ORIGINALIDAD

16%	16%	0%	0%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	dspace.unitru.edu.pe Fuente de Internet	7%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	6%
3	repositorio.unsaac.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	dspace.uazuay.edu.ec Fuente de Internet	2%

Excluir citas Activo
Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 2%


 DOCENTE ASESOR
 Ms. Manuel Alberto Vertiz Malabrigo
 Registro CIP:71188

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo, **Vértiz Malabrigo, Manuel Alberto**, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **“Diseño de un sistema de captación, almacenamiento y tratamiento de aguas de lluvia, como alternativa de ahorro de agua potable en I.E. San Nicolás, Huamachuco 2021”**, de los autores **Carrión Salvatierra, Edinson Jarol** y **De La Cruz Monzón, María Sonia**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 16%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 14 de Diciembre del 2023.
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis: **“Diseño de un sistema de captación, almacenamiento y tratamiento de aguas de lluvia, como alternativa de ahorro de agua potable en I.E. San Nicolás, Huamachuco 2021”**, 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, 17 de Mayo del 2024

.....
Carrión Salvatierra, Edinson Jarol
DNI: 47001575

.....
De La Cruz Monzón, María Sonia
DNI: 42639116

.....
Vértiz Malabrigo, Manuel Alberto
DNI: 18112316
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>