

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

**Aplicación de la guía PMBOK para fortalecer la gestión del cronograma
costos y calidad en la obra de agua potable y alcantarillado en ALTO
CALIFORNIA - VIRU.**

Línea de investigación: Ingeniería de la construcción,
Ingeniería urbana, Ingeniería estructural

Sub Línea de Investigación: Gestión de proyectos de
construcción

Autores:

Llajaruna Liñán, Elmer

Urtecho Gonzales, Cecilia Maribel

Jurado evaluador:

Presidente : Chavez Diaz, Luis Alberto Erick

Secretario : Galicia Guarniz, William Conrad

Vocal : Salazar Perales, Álvaro Fernando

Asesor:

Vértiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

**TRUJILLO - PERÚ
2023**

Fecha de Sustentación: 2023/11/28

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

Aplicación de la guía PMBOK para fortalecer la gestión del cronograma costos y calidad en la obra de agua potable y alcantarillado en ALTO CALIFORNIA - VIRU.

Línea de investigación: Ingeniería de la construcción,
Ingeniería urbana, Ingeniería estructural

Sub Línea de Investigación: Gestión de proyectos de
construcción

Autores:

Llajaruna Liñán, Elmer

Urtecho Gonzales, Cecilia Maribel

Jurado evaluador:

Presidente : Chavez Diaz, Luis Alberto Erick

Secretario : Galicia Guarniz, William Conrad

Vocal : Salazar Perales, Álvaro Fernando

Asesor:

Vértiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

**TRUJILLO - PERÚ
2023**

Fecha de Sustentación: 2023/11/28

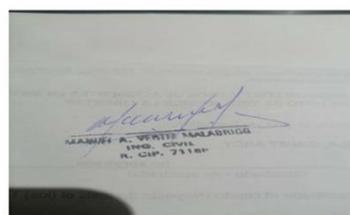
Aplicación de la guía PMBOK para fortalecer la gestión del cronograma costos y calidad en la obra de agua potable y alcantarillado en ALTO CALIFORNIA - VIRU

INFORME DE ORIGINALIDAD

15%	14%	2%	11%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Privada Antenor Orrego Trabajo del estudiante	8%
2	repositorio.upao.edu.pe Fuente de Internet	4%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
4	es.scribd.com Fuente de Internet	<1%
5	Submitted to Universidad Ricardo Palma Trabajo del estudiante	<1%
6	www.lumensoft.pe Fuente de Internet	<1%
7	idoc.pub Fuente de Internet	<1%
8	repositorio.usmp.edu.pe Fuente de Internet	<1%



53	Fuente de Internet	<1 %
54	www.przetargi.info Fuente de Internet	<1 %
55	www.regionhuancavelica.gob.pe Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas

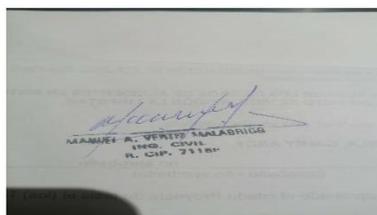
Apagado

Excluir coincidencias

Apagado

Excluir bibliografía

Apagado



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: **Aplicación de la guía PMBOK para fortalecer la gestión del cronograma costos y calidad en la obra de agua potable y alcantarillado en ALTO CALIFORNIA - VIRU**, de los autores **Llajaruna Liñán, Elmer** y **Urtecho Gonzales, Cecilia Maribel**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 15%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 07 de Setiembre del 2023
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis **Aplicación de la guía PMBOK para fortalecer la gestión del cronograma costos y calidad en la obra de agua potable y alcantarillado en ALTO CALIFORNIA - VIRU**, y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad.

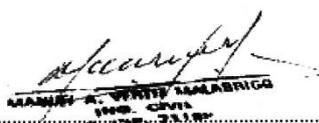
Trujillo, 08 de Noviembre del 2023



.....
Llajaruna Liñán, Elmer
 DNI: 43523079



.....
Urtecho Gonzales, Cecilia Maribel
 DNI: 47490849



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

