

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

Aplicación de Carta Balance para mejorar productividad en reconstrucción
alcantarillado en Av. Cesar Vallejo, Federico Villareal y Canal Mochica, Trujillo

Línea de investigación: Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Urbana,
Ingeniería Estructural

Sub línea de investigación: Gestión de Proyectos de Construcción.

Autores:

Seminario Hernández, Tatiana del Pilar
Pingo Sánchez, Roldan Antonio

Jurador Evaluador:

Presidente : López Carranza, Atilio Rubén
Secretario : Oblitas Mori, Edward Nazar
Vocal : Vargas López, Segundo Alfredo

Asesor:

Vértiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

TRUJILLO – PERÚ

2024

Fecha de sustentación: 2024/10/11

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO
FACULTAD DE INGENIERIA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO DE PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

Aplicación de Carta Balance para mejorar productividad en reconstrucción
alcantarillado en Av. Cesar Vallejo, Federico Villareal y Canal Mochica, Trujillo

Línea de investigación: Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Urbana,
Ingeniería Estructural

Sub línea de investigación: Gestión de Proyectos de Construcción.

Autores:

Seminario Hernández, Tatiana del Pilar
Pingo Sánchez, Roldan Antonio

Jurador Evaluador:

Presidente : López Carranza, Atilio Rubén
Secretario : Oblitas Mori, Edward Nazar
Vocal : Vargas López, Segundo Alfredo

Asesor:

Vértiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

TRUJILLO – PERÚ
2024

Fecha de sustentación: 2024/10/11

Aplicación De Carta Balance Para Mejorar Productividad en Reconstrucción Alcantarillado en Av. Cesar Vallejo, Federico Villareal y Canal Mochica, Trujillo

INFORME DE ORIGINALIDAD



12%

INDICE DE SIMILITUD

7%

FUENTES DE INTERNET

3%

PUBLICACIONES

7%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Privada Antenor Orrego Trabajo del estudiante	5%
2	cosmo.vera.psc.edu Fuente de Internet	3%
3	Submitted to Universidad Nacional de Trujillo Trabajo del estudiante	2%
4	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%

Excluir citas Activo

Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 2%

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 Carta Balance para mejorar productividad en reconstrucción alcantarillado en Av. Cesar Vallejo, Federico Villareal y Canal Mochica, Trujillo”**, de los autores **Seminario Hernández, Tatiana del Pilar** y **Pingo Sánchez, Roldan Antonio**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 12%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 17 de Setiembre del 2024
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis: **“Aplicación de Carta Balance para mejorar productividad en reconstrucción alcantarillado en Av. Cesar Vallejo, Federico Villareal y Canal Mochica, Trujillo”**, 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, 03 de Octubre del 2024



Seminario Hernández, Tatiana del Pilar
DNI: 70835071



Pingo Sánchez, Roldan Antonio
DNI: 70381865



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

