

**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 herramienta Carta Balance en el Proceso Constructivo de  
las diferentes Losas Aligeradas de la ciudad de Trujillo**

---

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

**Sub línea de investigación:** Gestión de Proyectos de Construcción

**Autores:**

Quispe Hoyos, Jefferson David

Marquina Paredes, Alder

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo

Secretario: Panduro Alvarado, Elka

Vocal: Rodríguez Ramos, Mamerto

**Asesor:**

Vega Benites, Jorge Antonio

**Código Orcid:** <https://orcid.org/0000-0002-8113-0610>


**TRUJILLO – PERÚ**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/05/03**

## Aplicación de la herramienta Carta Balance en el Proceso Constructivo de las diferentes Losas Aligeradas de la ciudad de Trujillo

### INFORME DE ORIGINALIDAD

	11%	11%	7%	6%
	INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE
<b>FUENTES PRIMARIAS</b>				
1	<a href="http://repositorio.upao.edu.pe">repositorio.upao.edu.pe</a> Fuente de Internet	 Ing. JORGE ANTONIO VEGA BENITES CIP: 78666		4%
2	<a href="http://dccouncil.us">dccouncil.us</a> Fuente de Internet			2%
3	<a href="#">Submitted to Universidad Privada del Norte</a> Trabajo del estudiante			1%
4	<a href="#">Jakob Vlietstra. "Dictionary of Acronyms and Technical Abbreviations", Springer Nature, 1997</a> Publicación			1%
5	<a href="http://repositorio.upn.edu.pe">repositorio.upn.edu.pe</a> Fuente de Internet			1%
6	<a href="http://www.walchem.com">www.walchem.com</a>			1%
7	<a href="http://creativecommons.org">creativecommons.org</a> Fuente de Internet			1%
8	<a href="http://repositorio.uandina.edu.pe">repositorio.uandina.edu.pe</a> Fuente de Internet			1%
9	<a href="#">Submitted to Universidad Privada Antenor Orrego</a> Trabajo del estudiante			1%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias

< 1%

Excluir bibliografía

Activo

  
Ing. JORGE ANTONIO VEGA BENITES  
CIP: 78666

## DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo, Ms. Jorge Antonio Vega Benites, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada “Aplicación de la herramienta carta balance en el proceso constructivo de las diferentes losas aligeradas de la ciudad de Trujillo”, de los autores Quispe Hoyos Jefferson David y Marquina Paredes Alder, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 11%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 07 de febrero del 2024.
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis “Aplicación de la herramienta carta balance en el proceso constructivo de las diferentes losas aligeradas de la ciudad de 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, 29 de abril del 2024



.....  
Quispe Hoyos, Jefferson David  
DNI: 45965692



.....  
Marquina Paredes, Alder  
DNI: 70029753



.....  
Vega Benites, Jorge Antonio  
DNI: 41455986  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8113-0610>

