

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

**Evaluación de las propiedades físico-mecánicas del concreto permeable
incorporando fibras de vidrio alcalino resistente**

Línea de Investigación: Ingeniería de la construcción, Ingeniería urbana, Ingeniería
Estructural

Sub Línea de Investigación: Estructuras y materiales

Autores:

Robles Rodriguez, Erika Siomara

Trujillano Quispe, Fabricio Stefano

Jurado Evaluador:

Presidente : Moran Guerrero, Víctor Manuel
Secretario : Gálvez Paredes, Jose Alcides
Vocal : Sánchez Malpica, Carmen Esperanza

Asesor:

López Carranza, Atilio Rubén

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3631-2001>

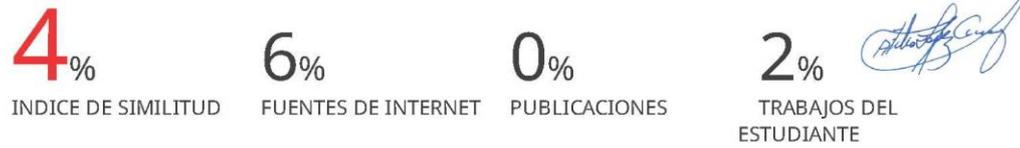
TRUJILLO – PERÚ

2024

Fecha de sustentación: 2024/09/13

Evaluación de las propiedades físico-mecánicas del concreto permeable incorporando fibras de vidrio alcalino resistente

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
2	repositorio.unheval.edu.pe Fuente de Internet	1%
3	repositorio.upao.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	repositorioacademico.upc.edu.pe Fuente de Internet	1%

Excluir citas Activo
Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 1%



DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo, **López Carranza, Atilio Rubén**, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **“Evaluación de las propiedades físico-mecánicas del concreto permeable incorporando fibras de vidrio alcalino resistente”**, de los autores **Robles Rodriguez, Erika Siomara** y **Trujillano Quispe, Fabricio Stefano**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 4%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 08 de Setiembre del 2024
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis: **“Evaluación de las propiedades físico-mecánicas del concreto permeable incorporando fibras de vidrio alcalino resistente”**, 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, 10 de Setiembre del 2024



Robles Rodriguez, Erika Siomara
DNI: 72304949



Trujillano Quispe, Fabricio Stefano
DNI: 73807174



López Carranza, Atilio Rubén
DNI: 32965940
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3631-2001>

