

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

**PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL**



**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**

---

**Efecto de las partículas de caucho reciclado en las propiedades del concreto  
 $f'c=280 \text{ kg/cm}^2$  para pavimento rígido reforzado.**

---

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

**Sub Línea de Investigación:** Estructuras y Materiales

**Autores:**

Ordaz Castañeda, Jherson David

Shimajuko Munares, Jorge Taichi

**Jurado Evaluador:**

**Presidente** : Durand Orellana, Rocío del Pilar

**Secretario** : Sanchez Malpica, Carmen Esperanza

**Vocal** : Chuquilin Delgado, María Florencia

**Asesor:**

Medina Carbajal, Lucio Sigifredo

**Código ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-5207-4421>

**TRUJILLO-PERÚ**

**2024**

**Fecha de sustentación: 2024/09/13**

# Efecto de las partículas de caucho reciclado en las propiedades del concreto $f'_c=280 \text{ kg/cm}^2$ para pavimento rígido reforzado

## INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>2%</b> INDICE DE SIMILITUD	<b>2%</b> FUENTES DE INTERNET	<b>0%</b> PUBLICACIONES	<b>0%</b> TRABAJOS DEL ESTUDIANTE
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------	--------------------------------------

## FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.upao.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
----------	--	-----------

*[Handwritten signature]*  
CIP76091

Excluir citas      Apagado  
Excluir bibliografía      Apagado

Excluir coincidencias < 2%

## DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo, **Medina Carbajal, Lucio Sigifredo**, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **“Efecto de las partículas de caucho reciclado en las propiedades del concreto  $f'c=280 \text{ kg/cm}^2$  para pavimento rígido reforzado”** de los autores **Ordaz Castañeda, Jherson David** y **Shimajuko Munares, Jorge Taichi**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 2%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 10 de Setiembre del 2024
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis: **“Efecto de las partículas de caucho reciclado en las propiedades del concreto  $f'c=280 \text{ kg/cm}^2$  para pavimento rígido reforzado”**, 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



.....  
**Ordaz Castañeda, Jherson David**  
DNI: 74884331



.....  
**Shimajuko Munares, Jorge Taichi**  
DNI: 79051550



.....  
**Medina Carbajal, Lucio Sigifredo**  
DNI: 40534510  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5207-4421>

