

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



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

---

**Diseño de concreto F`C 140 Kg/cm<sup>2</sup> a base de concreto cascote con  
cemento Portland Tipo I - Trujillo**

---

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

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

**Autores:**

Melquiades Baca, Santos Elias  
Zavaleta Gutiérrez, José Antonio

**Jurado Evaluador:**

**Presidente :** Hurtado Zamora, Oswaldo  
**Secretario :** Velásquez Diaz, Gilberto Anaximandro  
**Vocal :** Perrigo Sarmiento, Felix Gilberto

**Asesor:**

Medina Carbajal, Lucio Sigifredo  
**Código Orcid:** <https://orcid.org/0000-0001-5207-4421>

**TRUJILLO – PERU**  
**2023**

**Fecha de sustentación: 2024/07/12**



**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL**



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

---

**Diseño de concreto F`C 140 Kg/cm2 a base de concreto cascote con  
cemento Portland Tipo I - Trujillo**

---

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

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

**Autores:**

Melquiades Baca, Santos Elias  
Zavaleta Gutiérrez, José Antonio

**Jurado Evaluador:**

**Presidente :** Hurtado Zamora, Oswaldo  
**Secretario :** Velásquez Diaz, Gilberto Anaximandro  
**Vocal :** Perrigo Sarmiento, Felix Gilberto

**Asesor:**

Medina Carbajal, Lucio Sigifredo  
**Código Orcid:** <https://orcid.org/0000-0001-5207-4421>

**TRUJILLO – PERU**  
**2023**

**Fecha de sustentación: 2024/07/12**

# DISEÑO DE CONCRETO F`C 140 KGCM2 A BASE DE CONCRETO CASCODE CON CEMENTO PORTLAND TIPO I - TRUJILLO

## INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>14%</b>	<b>13%</b>	<b>0%</b>	<b>9%</b>
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>hdl.handle.net</b> Fuente de Internet		<b>4%</b>
<b>2</b>	<b>doku.pub</b> Fuente de Internet	 LUCIO S. MEDINA CARBAJAL ING. CIVIL CIP No 76695	<b>3%</b>
<b>3</b>	<b>docplayer.es</b> Fuente de Internet		<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>pdfcoffee.com</b> Fuente de Internet		<b>2%</b>
<b>5</b>	<b>repositorio.upao.edu.pe</b> Fuente de Internet		<b>2%</b>
<b>6</b>	<b>Submitted to Universidad Privada Antenor Orrego</b> Trabajo del estudiante		<b>2%</b>

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: **“Diseño de concreto F`C 140 Kg/cm2 a base de concreto cascote con cemento Portland Tipo I - Trujillo”**, de los autores **Melquiades Baca, Santos Elias y Zavaleta Gutiérrez, José Antonio**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 14%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 08 de Julio del 2024
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis: **“Diseño de concreto F`C 140 Kg/cm2 a base de concreto cascote con cemento Portland Tipo I - 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, 09 de Julio del 2024



.....  
**Melquiades Baca, Santos Elias**  
DNI: 70062927



.....  
**Zavaleta Gutiérrez, José Antonio**  
DNI: 44188388



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

