

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



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

---

**Optimización de la Rentabilidad de la Especialidad de Estructuras del Proyecto “El Palmar del Golf” en el distrito de Víctor Larco Herrera, utilizando la Metodología BIM**

---

**LINEA DE INVESTIGACIÓN:** Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Urbana, Ingeniería Estructural.

**SUB LINEA DE INVESTIGACIÓN:** Gestión de Proyectos de Construcción.

**AUTORES:**

Aguirre Chávez, Carlos Christopher  
Guevara Castillo, Jared David

**JURADO EVALUADOR:**

**Presidente:** Medina Carbajal, Lucio  
**Secretario:** Panduro Alvarado, Elka  
**Vocal:** Vertiz Malabrigo, Manuel

**ASESOR:**

López Carranza, Atilio Rubén  
**Código Orcid:** <https://orcid.org/0000-0002-3631-2001>

**Trujillo – Perú.**

**2023**

**Fecha de sustentación:** 2023/05/26



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



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

---

**Optimización de la Rentabilidad de la Especialidad de Estructuras del Proyecto “El Palmar del Golf” en el distrito de Víctor Larco Herrera, utilizando la Metodología BIM**

---

**LINEA DE INVESTIGACIÓN:** Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Urbana, Ingeniería Estructural.

**SUB LINEA DE INVESTIGACIÓN:** Gestión de Proyectos de Construcción.

**AUTORES:**

Aguirre Chávez, Carlos Christopher  
Guevara Castillo, Jared David

**JURADO EVALUADOR:**

**Presidente:** Medina Carbajal, Lucio  
**Secretario:** Panduro Alvarado, Elka  
**Vocal:** Vertiz Malabrigo, Manuel

**ASESOR:**

López Carranza, Atilio Rubén  
**Código Orcid:** <https://orcid.org/0000-0002-3631-2001>

**Trujillo – Perú.**

**2023**

**Fecha de sustentación:** 2023/05/26

# Optimización de la Rentabilidad de la Especialidad de Estructuras del Proyecto “El Palmar del Golf” en el distrito de Víctor Larco Herrera, utilizando la Metodología BIM

## INFORME DE ORIGINALIDAD



## FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.ucv.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>5%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.upao.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>4%</b>
<b>3</b>	<b>Submitted to Universidad Privada Antenor Orrego</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>Submitted to Universidad Nacional del Centro del Peru</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>Submitted to Universidad Miguel Hernandez Servicios Informaticos</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>repositorio.unfv.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>Submitted to City University of New York System</b> Trabajo del estudiante	<b>1%</b>

Handwritten signature and official stamp of the institution.

8

# Submitted to Universidad San Ignacio de Loyola

Trabajo del estudiante

1%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias

< 1%

Excluir bibliografía

Activo



### Declaración de originalidad

Yo, **ATILIO RUBEN LOPEZ CARRANZA**, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada **OPTIMIZACIÓN DE LA RENTABILIDAD DE LA ESPECIALIDAD DE ESTRUCTURAS DEL PROYECTO "EL PALMAR DEL GOLF" EN EL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, UTILIZANDO LA METODOLOGÍA BIM**, autores **AGUIRRE CHAVEZ, CARLOS CHRISTOPHER** y **GUEVARA CASTILLO, JARED DAVID**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de 13%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el 19 de abril del 2023.
- He revisado con detalle dicho reporte y la tesis, y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad.

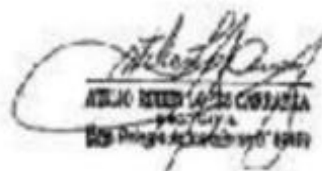
Lugar y fecha: Trujillo, 05 de JULIO del 2023



.....  
Aguirre Chávez, Carlos Christopher  
DNI: 77535076



.....  
Guevara Castillo, Jared David  
DNI: 70314922



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

