

# UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Implementación de la productividad por medio de carta balance en la especialidad de arquitectura del proyecto adecuación de salas de simulación**

---

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

Sub línea de investigación: Gestión de Proyectos de la Construcción

**Autores:**

Castro López, Jenny Valeria.

Jondec Ospino, Fernando Junior.

**Jurado Evaluador:**

**Presidente** : Vega Benites, Jorge Antonio

**Secretario** : López Carranza, Atilio Rubén

**Vocal** : Panduro Alvarado, Elka

**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

**Código ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>

**TRUJILLO – PERÚ**

**2023**

**Fecha de sustentación: 2023 / 12 / 01**



# UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

## FACULTAD DE INGENIERÍA

### PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Implementación de la productividad por medio de carta balance en la especialidad de arquitectura del proyecto adecuación de salas de simulación**

---

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

Sub línea de investigación: Gestión de Proyectos de la Construcción

**Autores:**

Castro López, Jenny Valeria.

Jondec Ospino, Fernando Junior.

**Jurado Evaluador:**

**Presidente** : Vega Benites, Jorge Antonio

**Secretario** : López Carranza, Atilio Rubén

**Vocal** : Panduro Alvarado, Elka

**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

**Código ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>

**TRUJILLO – PERÚ**

**2023**

**Fecha de sustentación: 2023 / 12 / 01**

# Implementación de la productividad por medio de carta balance en la especialidad de arquitectura del proyecto adecuación de salas de simulación

## INFORME DE ORIGINALIDAD

17%

INDICE DE SIMILITUD

6%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

15%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	Submitted to Universidad Privada Antenor Orrego Trabajo del estudiante	13%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
3	Submitted to Universidad Privada del Norte Trabajo del estudiante	2%
4	Submitted to Pontificia Universidad Católica del Ecuador - PUCE Trabajo del estudiante	1%

Excluir citas Activo  
Excluir bibliografía Activo

Excluir coincidencias < 1%



Mg. María Elena Vergara Maza  
CP 1188

## DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo, Vertiz Malabrigo Manuel Alberto, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada "Implementación de la productividad por medio de carta balance en la especialidad de arquitectura del proyecto adecuación de salas de simulación", del (los) autor (es) Castro López Jenny Valeria y Jordec Ospino Fernando Junior, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 27%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 28 de noviembre del 2023.
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis "Implementación de la productividad por medio de carta balance en la especialidad de arquitectura del proyecto adecuación de salas de simulación", y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad.

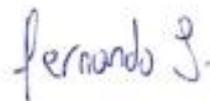
Ciudad y fecha: Troyillo 28 de noviembre del 2023



Castro López Jenny Valeria

Apellidos y Nombres del autor

DNI: 70657247



Jordec Ospino Fernando Junior

Apellidos y Nombres del autor

DNI: 75126508



Vertiz Malabrigo Manuel Alberto

Apellidos y Nombres del asesor

DNI: 18912316

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>