

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



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

**“INFLUENCIA DE LA SUSTITUCIÓN DEL AGREGADO GRUESO NORMAL
POR AGREGADO GRUESO DE HORMIGÓN CON CASCOTE DE LADRILLO
EN LA PROPIEDAD MECÁNICA DEL CONCRETO CON CEMENTO
PORTLAND TIPO I EN LA ZONA DE EL PORVENIR”**

Área de investigación:
Construcción y materiales

Autor(es):
Br. Zavaleta Rodríguez, Pedro Edinson
Br. Marreros Trujillo, Joel

Jurado evaluador:

Presidente: Dr. Luján Silva, Enrique
Secretario: Ing. Henriquez Ulloa, Paúl
Vocal: Ing. Geldres Sánchez, Carmen

Asesor:
Ing. Galicia Guarniz, William Conrad
Código Orcid: <http://orcid.org/0000-0002-8810-9224>

**TRUJILLO – PERU
2022**

Fecha de sustentación: 2022/08/03