

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



**ANÁLISIS DEL MÓDULO DE ELASTICIDAD MEDIANTE EL
COMPRESÓMETRO Y EL EQUIPO DE RESONANCIA,
PARA CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA $F'c$ 420 kg/cm²
USANDO CEMENTO INKA TIPO IC₀ ADICIONADO CON
MICROFILLER CALIZO**

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES

Autores : Br. Alberto Gutiérrez Alejandro Christopher
Br. Frias Silva Bryan Ronaldo

Asesor : Ing. Merino Martínez Marcelo Edmundo

TRUJILLO – PERU

2019