

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



**PROPUESTA DE REFORZAMIENTO PARA LOS PILARES DEL PUENTE QUIRIHUAC –
TRUJILLO, MEDIANTE EL USO DE COLCHONES ANTISOCAVANTES CONFINADOS
CON GEOSINTETICOS”**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

HIDRAULICA

AUTORES:

BR. AGUILERA ESPINOZA ALEJANDRO ANDRES

BR. PEREZ MONCADA JUAN ANTONIO ALEJANDRO

ASESOR:

ING. GERMAN SAGASTEGUI PLASENCIA

TRUJILLO - PERÚ

2019