

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



MODELAMIENTO BIDIMENSIONAL DE PEDRAPLENES
COLOCADOS EN LOS AFLUENTES DE LA QUEBRADA SAN
IDELFONSO

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO CIVIL

Línea de Investigación: Ingeniería Hidráulica

AUTORES: Br. Arrascue Velarde, Joel

Br. Guzmán Uriol, Keller Alexander

ASESOR: Ms. Vértiz Malabrigo, Manuel Alberto

TRUJILLO - PERÚ

2019