

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



**“MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DEL DESEMBALSE DE LAGUNA
SACAMACA CONSIDERANDO PRESA DE TIERRA COMO ESTRUCTURA
DE RETENCIÓN – LUCMA- GRAN CHIMÚ – LA LIBERTAD”**

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: HIDRÁULICA

AUTORES:

Bach. ALBARRAN VILA, JULIO FERNANDO

Bach. CALDERÓN PORTOCARRERO, JOHANN ROGELIO

ASESOR:

Mg. NARVÁEZ ARANDA, RICARDO ANDRÉS

TRUJILLO - PERÚ

2019