

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



**“COMPARACIÓN DE GRADIENTE DE ENERGÍA OBTENIDA EN LA RED DE
DISTRIBUCIÓN DE SAUCO ALTO Y CHINCHAYE DEL DISTRITO DE SALPO
MEDIANTE MEDICIÓN DIRECTA Y POR MODELAMIENTO NUMÉRICO”**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SANEAMIENTO

AUTORES:

BACH. AVALOS MARCELO JULIO CÉSAR

BACH. GONZÁLEZ CARRANZA ROBERTO JOSÉ

ASESOR:

Mg. Ing. RICARDO NARVAEZ ARANDA

LUGAR Y FECHA:

JULIO DEL 2020