

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



**REDUCCIÓN DE FISURAS EN LOSAS DE CONCRETO F'C 300 KG/CM²
USANDO FIBRAS ALTERADAS DE BOTELLAS DE PLÁSTICO DE ALTA
DENSIDAD.**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

AUTOR:

Br. GAMVINI PONCE DE LEÓN FLAVIO CÉSAR.

ASESOR:

ING. JUAN MANUEL URTEAGA GARCÍA

TRUJILLO - PERÚ

2019