

# **UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**

## **FACULTAD DE INGENIERÍA**

### **ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**



---

**“ACTUALIZACIÓN DE DENSIDAD DEL CONCRETO  
CORRELACIONANDO TAMAÑO MAXIMO NOMINAL Y AIRE  
INCORPORADO PARA DETERMINAR SU RENDIMIENTO EN LA  
CIUDAD DE TRUJILLO”**

---

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO CIVIL**

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES**

**AUTORES:**

BR. ASTO AZABACHE, ALVARO AYRTON.

BR. BAZÁN RIOS, YADIRA DEL PILAR.

**ASESOR:**

ING. OCHOA ZEVALLO, ROLANDO

**TRUJILLO - PERÚ**

**SETIEMBRE - 2019**