

# UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

## FACULTAD DE INGENIERÍA PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



### TESIS PARA OPTAR EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL

---

**Análisis comparativo de las características físicas y mecánicas  
del concreto preparado con sikament tm-200 y eucoplast 37sp**

---

#### **Área de Investigación:**

Construcción y Materiales

#### **Autor(es):**

Br. Espinoza Otoyá, Miguel Augusto

#### **Jurado Evaluador:**

**Presidente:** Dr.Ing. Lujan Silva, Enrique Francisco

**Secretario:** Mr.Ing.Geldres Sanchez, Carmen.

**Vocal** : Mr.Ing.Vertiz Malabrigo, Manuel.

#### **Asesor:**

Dra. Ing. Durand Orellana, Rocío del Pilar.

**Código Orcid:**0000-0002-6592-6520

**TRUJILLO– PERÚ**

**2022**

**Fecha de sustentación: 2022/11/10**