

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**



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

---

**MEJORAMIENTO DEL CBR INCORPORANDO ESTABILIZADOR IÓNICO  
DE SUELOS CON-AID SÚPER PARA LA CARRETERA EN EL TRAMO II  
CHICANIHUMA - TAHUACO DISTRITO DE YUNGUYO EN PUNO**

---

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**  
**TRANSPORTE**

**Autores** : Br. Mendoza Tello, Brian Jonathan.  
Br. Rodríguez Guzmán, Luis Miguel.

**Asesor** : Dr. Luján Silva Enrique Francisco.

**TRUJILLO – PERU**

**2019**

**Fecha de sustentación: 2019/11/22**

Este documento es propiedad intelectual de la Universidad Privada Antenor Orrego. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin su autoridad expreso. El original es administrado por la Oficina de Gestión de Procesos.