

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL**



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

---

**ESTABILIZACIÓN DE SUELOS CON CENIZA DE BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR EN LA SUBRASANTE DE LA CARRETERA SAPILLICA – NARANJO, AYABACA - PIURA**

---

**Línea de investigación:**

**CONSTRUCCIÓN Y MATERIALES**

**Autores:**

Br. Castillo Carhuapoma, July Maricielo

Br. Patiño Neira, María Agustina

**Jurado evaluador:**

**Presidente:** Ing. Anaximandro Velásquez Diaz

**Secretario:** Ing. Tito Burgos Sarmiento

**Vocal:** Ing. Elka Panduro Alvarado

**Asesor:**

Ing. Gálvez Paredes, José Alcides

**Código Orcid:** <https://orcid.org/0000-0002-2100-4241>

**PIURA - PERÚ**

**2022**

**Fecha de sustentación: 10/10/2022**