

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA DE COMPUTACIÓN**  
**Y DE SISTEMAS**



**TESIS PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE INGENIERO**  
**DE COMPUTACION Y SISTEMAS**

---

**“SOLUCIÓN DE ANALITICA DE DATOS PARA MEDIR**  
**INDICADORES QUE DEN SOPORTE EN LA TOMA DE**  
**DECISIONES EN EL SERVICIO DE TRANSPORTE DE CARGA QUE**  
**OFRECE LA EMPRESA GRUPO TRANSPESA S.A.C. EN EL**  
**PERIODO 2016-2020”**

---

**Área de Investigación:**  
Gestión de Datos e Información

**Autor(es):**

Br. Marquina Rodríguez Jonathan Piero

Br. Cortez Ulloa Jhon Jefferson

**Jurado Evaluador:**

**Presidente:** Ms. Castillo Robles, Edward Fernando

**Secretario:** Ms. Meléndez Revilla, Karla Vanessa

**Vocal:** Ms. Abanto Cabrera, Heber Gerson

**Asesor:**

Ing. Ullón Ramírez, Agustin Eduardo

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1198-1855>

**TRUJILLO – PERÚ 2021**

**Fecha de sustentación: 2021/11/30**