



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE INGENIERÍA

---

CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

“PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN DE MANTENIMIENTO PARA REDUCIR COSTOS OPERATIVOS EN LA UNIDAD DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLE EN EL SERVICIO DE RED DE LA UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE SEDE SAN ISIDRO”

Tesis para optar el título profesional de:

**Ingeniero Industrial**

**Autor:**

Bach. Manuel Alexander Aquino Reyes

**Asesor:**

Ing. Miguel Ángel Rodríguez Alza

Trujillo – Perú

2017