



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE INGENIERÍA

---

CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

“PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN SGI DE CALIDAD, MEDIO AMBIENTE Y SYSO, PARA REDUCIR LOS COSTOS EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PTAR Y EMISARIO SUBMARINO LA CHIRA.”

Tesis para optar el título profesional de:

**Ingeniero Industrial**

**Autor:**

Pierina del Rosario Jurado Espinoza  
Luis Guillermo Salas Zavaleta

**Asesor:**

Dr. Carlos Leandro Jave Gutierrez

Trujillo - Perú  
2015