

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**



**TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE INGENIERO INDUSTRIAL**

**“PROPUESTA DE IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS DE LEAN  
MANUFACTURING PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN LA  
FABRICACIÓN DE TABLEROS ELECTRÓNICOS EN LA EMPRESA J&W  
CIA S.A.”**

**LINEA DE INVESTIGACIÓN: OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN**

**Autores:**

- **Br. Soto Cachay, Alex**
- **Br. Sánchez Santillán, Paul**

**Asesor: Dr. Ing. Urcia Cruz, Manuel**

**Trujillo- PERÚ  
2020**