



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y**  
**APLICADAS**  
**CARRERA DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD**  
**ARTÍCULO CIENTÍFICO**

---

“Estudio de técnicas y tecnologías para implementar mantenimiento predictivo en sistemas eléctricos industriales”

---

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD

**AUTOR:**

Llanganate Morales Francisco Alejandro

López Llerena Jordy Alexander

**TUTOR:**

Ing. Rueda Flores Walter Paul

**LATACUNGA - ECUADOR**

**2025**