



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS**  
**CARRERA DE INGENIERÍA ELECTROMECAÁNICA**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

**“EVALUACIÓN OPERACIONAL DEL SISTEMA DE PRESURIZACIÓN  
HIDRONEUMÁTICO/PRECONTROL DOMICILIARIA CON BOMBA DE 0,5  
HP”**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN  
DEL TÍTULO DE INGENIERO EN ELECTROMECAÁNICA.**

**AUTORES:**

Santiago Salomon Chicaiza Toapaxi  
Anthony Alexander Ortega Toapanta

**TUTOR:**

PhD. Héctor Luis Laurencio Alfonso

**LATACUNGA - ECUADOR**

**2025**