



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

ARTÍCULO ACADÉMICO

**“ANÁLISIS COMPARATIVO DE CONSUMO DE ENERGÍA EN
UNA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA CON DIFERENTES
ALGORITMOS DE CONTROL VOLTAJE/FRECUENCIA”**

Proyecto de investigación previo a la obtención del título de Ingeniero eléctrico.

AUTORES:

Richard Armando Elizalde Pin

Jhon Anderson Macao Ortega

TUTOR:

PhD. Secundino Marrero Ramírez

LATACUNGA-ECUADOR

FEBRERO 2025