



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA Y APLICADAS

CARRERA DE ELECTRICIDAD

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

CONTROL DE ARMÓNICOS EN UNA MICRORRED DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y PREDICCIÓN MEDIANTE SIMULACIÓN DE MONTE CARLO

Propuesta de investigación presentado previo a la obtención del Título de
Ingeniero Eléctrico

AUTORES:

Andres Sebastian Mullo Satan
Rubén Dario Quilumba Tasinchana

TUTOR:

Ing. Edgar Roberto Salazar Achig

LATACUNGA, MARZO 2026