



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

ANÁLISIS Y PROYECCIÓN DEL BALANCE ENERGÉTICO DEL PERÚ
MEDIANTE EL MODELO LEAP

PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE INGENIERO ELÉCTRICO

AUTORES:

Alex Marcelo Avila Toapanta

Erik David Caicedo Vaca

TUTOR:

Ing. Mg. Yadyra Monserrath Ortiz González

LATACUNGA-ECUADOR
MARZO-2026