



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

PREDICCIÓN DE RADIACIÓN SOLAR MEDIANTE LOS MÉTODOS
DECISIÓN TREE Y RANDOM FOREST

PROPUESTA DE INVESTIGACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERO EN ELECTRICIDAD

AUTORES:

Jefferson Andrés Guano Chimborazo

Mayra Lisbeth Tucumbi Pallo

TUTOR:

Ing. Mg. Edgar Roberto Salazar Achig

LATACUNGA, AGOSTO 2025