



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

TÍTULO DEL PROYECTO DE TITULACIÓN

**SIMULACIÓN DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 33 MW_p CONECTADO
A LA RED PARA OPTIMIZAR GENERACIÓN SOSTENIBLE**

**PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE
INGENIERO EN ELECTRICIDAD**

AUTOR(ES):

Edwin David Guano Taris
Ronny Misael Rojas Gahona

TUTOR:

Ing. M.Sc. Carlos Ivan Quinatoa Caiza

LATACUNGA, MARZO 2026