



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

EXTENSIÓN LA MANÁ

CARRERA DE ELECTROMECAÁNICA

ARTICULO ACADEMICO

Optimización de microrredes con generación distribuida utilizando GWO (Grey Wolf Optimizer) para mejorar la estabilidad de voltaje del sistema de prueba IEEE de 34 nodos

Artículo académico previo a la obtención del Título de
Ingeniero en Electromecánica

Autora:

Pastuña Umajinga Jefferson Danilo

Tutor:

MSc. Johnatan Israel Corrales Bonilla

LA MANÁ-ECUADOR

JULIO 2025