



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 19 mayo 2024

## MERCHAN GUARANGO PAUL SANTIAGO

Correo electrónico: pmerchang@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### INGENIERO ELÉCTRICO

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2020

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: OPTIMIZACIÓN DE LA TOPOLOGÍA DE UN SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN RESIDENCIAL EN BAJO VOLTAJE, APLICANDO EL MÉTODO GWO (GREY WOLF OPTIMIZATION). URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/18251>

[Ver información en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)