



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 05 mayo 2025

**ROMERO ALVARRACIN JAVIER EDUARDO**

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

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2018

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: RECONFIGURACIÓN DE LA TOPOLOGÍA DE UN ALIMENTADOR PARA LA MINIMIZACIÓN DE COSTOS POR PÉRDIDAS EMPLEANDO EL ALGORITMO COLONIA DE HORMIGAS. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/16367>

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