



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

## **ANDRANGO SANTANDER BYRON ISRAEL**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2018

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: OPERACIÓN DE PROTECCIONES EN MICROREDES BASADO EN  
FLUJOS ÓPTIMOS DE POTENCIA AC. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/15372>

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