



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 01 May 2025

## ALVAREZ TOAPANTA HANAN IVAN

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: PLANEACIÓN PARA LA REDISTRIBUCIÓN DE POTENCIA REACTIVA  
EN SISTEMAS DE POTENCIA MEDIANTE UBICACIÓN DE CONTROLADORES DE FLUJO DE  
ENERGÍA UNIFICADO. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/21437>

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