



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

## VICENTE SARANGO CARLOS ALFREDO

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2016

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
RESIDENCIAL USANDO SERIES DE TIEMPO. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/11989>

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