



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 02 junio 2024

## SUQUINAHUA PORTILLA CARLOS ALEXANDER

Correo electrónico: [csuquinahua@est.ups.edu.ec](mailto:csuquinahua@est.ups.edu.ec)

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: ELECTRICIDAD

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: ESTUDIO DE ARCO ELÉCTRICO EN BAJA TENSION DEL BLOQUE E  
DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA MEDIANTE EL SIMULADOR ETAP. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/27322>

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