



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 09 mayo 2025

SUQUINAHUA PORTILLA CARLOS ALEXANDER

Correo electrónico: 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 TENSIÓN 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)