



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

## **GUILLEN SARMIENTO RENATA FRANCISCA**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERA EN ELECTRÓNICA**

Carrera: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: SISTEMA DE COMUNICACIÓN INDUSTRIAL BASADO EN OPC UA  
PARA LA OPERACIÓN Y MONITOREO MULTI ESTACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES.

URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25735>

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