



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

## **ROSALES MACANCELA FRANCISCO XAVIER**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2013

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA HMI PARA EL PARQUE DE GENERACIÓN DEL CAMPO MDC DE ENAP SIPETROL EN LA PROVINCIA DE FRANCISCO DE ORELLANA. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/5167>

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