



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 09 junio 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)