



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

**PEREZ CALLE MARCELO EFRAIN**

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

Título(s) obtenido(s):

## **INGENIERO ELÉCTRICO**

Carrera: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2013

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: ESTUDIO Y DISEÑO INMÓTICO PARA EL PARQUE ACUÁTICO  
PLANETA AZUL, USANDO LA TECNOLOGÍA LONWORKS Y CIRCUITO CERRADO DE  
TELEVISIÓN. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/8561>

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