



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

## **ZAMBRANO LOPEZ FREDDY JOEL**

Correo electrónico: fzambranol1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO EN ELECTRÓNICA**

Carrera: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: REPOTENCIACIÓN DE UN MÓDULO DIDÁCTICO PARA EL LLENADO DE TANQUES CON AGUA MEDIANTE UN ET200S USANDO UN CONTROLADOR PID. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/27731>

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