



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 02 May 2025

## **ZUMBA ZAMBRANO RONNY ALEXANDER**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO DE SISTEMAS**

Carrera: INGENIERÍA DE SISTEMAS [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: ESTUDIOS SOBRE IOT PARA EL MANEJO DE DESECHOS SÓLIDOS.

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