



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana

Fecha de Impresión: 24 abril 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)