



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 05 mayo 2024

## GUIÑANSACA RUMIPULLA JOHNNY FAVIAN

Correo electrónico: [jguinansacar@est.ups.edu.ec](mailto:jguinansacar@est.ups.edu.ec)

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO AMBIENTAL**

Carrera: INGENIERÍA AMBIENTAL [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: OPTIMIZACIÓN DE LAS RUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS  
SÓLIDOS URBANOS DEL CANTÓN CALVAS. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/21889>

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