



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 20 mayo 2024

## **IPARREÑO SANTAMARIA LEONARDO ESNEIDER**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO DE SISTEMAS**

Carrera: INGENIERÍA DE SISTEMAS [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: OPTIMIZACIÓN DE RUTAS PARA RECOGIDA DE DESECHOS EN EL  
CANTÓN DAULE.

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