



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

## **GUAMAN CRUZ OLIVER FRANCISCO**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO EN TELECOMUNICACIONES**

Carrera: TELECOMUNICACIONES

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: SIMULACIÓN Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE CAÍDAS  
EN TIEMPO REAL PARA ADULTOS MAYORES MEDIANTE IOT Y SENSORES DE  
MOVIMIENTOS.

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