



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 25 April 2025

GUAMAN CRUZ OLIVER FRANCISCO

Correo electrónico: 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)