



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

TOAPANTA CHICAIZA WILMER ROBERTO

Correo electrónico: wtoapantac@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO DE SISTEMAS

Carrera: INGENIERÍA DE SISTEMAS [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: UTILIZACIÓN DE UN ALGORITMO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE IMPERFECCIONES EN LA CALZADA, UN ESTUDIO EXPERIMENTAL.

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