



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

VELASQUEZ COLLAGUAZO JULIO DARIO

Correo electrónico: jvelasquezc1@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: QUITO

Trabajo de titulación: USO DE ALGORITMOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE
IMPERFECCIONES EN LA CALZADA: UN MAPEO SISTEMÁTICO. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/20697>

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