



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

COLLAGUAZO ESPAÑA JULIO CESAR

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO EN MECATRÓNICA

Carrera: MECATRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: REPOTENCIACIÓN DE UN SISTEMA CLASIFICADOR LONGITUDINAL
DE 2 GRADOS DE LIBERTAD MEDIANTE USO DE COMPONENTES DE MEJOR
DESEMPEÑO MECÁNICO Y APLICACIÓN DE LÓGICA DIFUSA. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/27764>

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