



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

ESPINOZA VILLALVA MARLON SEBASTIAN

Correo electrónico: mespinozav4@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO EN MECATRÓNICA

Carrera: MECATRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE ATOMIZACIÓN
PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS EN LÍNEAS DE EMPAQUE DE
BANANO. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/29067>

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