



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 01 May 2025

**LOPEZ SUAREZ RAUL GERMAN**

Correo electrónico: rlopezs2@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO INDUSTRIAL**

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: PROPUESTA PARA LA REDUCCIÓN DE PARALIZACIONES DE LAS

MAQUINARIAS DE UNA PLANTA PRODUCTORA Y RECICLADORA DE BOTELLAS

PLÁSTICAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA SIX SIGMA. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/20757>

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