



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

## **CALDERON CHAVEZ ROLANDO ANTONIO**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO INDUSTRIAL**

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO DE UNA PROPUESTA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE UN  
SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN UNA INDUSTRIA

FARMACÉUTICA. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/21992>

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