



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 17 June 2025

## **BARAHONA BUSTAMANTE JAIME ANTONIO**

Correo electrónico: jbarahonab2@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO INDUSTRIAL**

Carrera: INGENIERÍA INDUSTRIAL

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: AUTOMATIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE TUBERÍAS DE PRESIÓN DE CALDERAS INDUSTRIALES A TRAVÉS DE UN CONTROLADOR PID (SIMULACIÓN EN SIMULINK). URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/27647>

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