



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 02 May 2025

## **PIZARRO ASTUDILLO ALEXIS DE JESUS**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO EN ELECTRÓNICA**

Carrera: ELECTRÓNICA Y AUTOMATIZACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO Y SIMULACIÓN DEL PROCESO DE LIMPIEZA DE FILTROS  
TIPO MANGA CON CONEXIÓN REMOTA A TRAVÉS DE UN WEB SERVER UTILIZANDO TIA  
PORTAL. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/27722>

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