



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

## **GUARTAMBEL PUNIN FREDDY XAVIER**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO MECATRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA MECATRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DISEÑO DE UNA MÁQUINA PARA LA ETAPA DE ESCALDADO DE  
POLLOS EN LA AVÍCOLA "SAN FRANCISCO". URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/22700>

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