



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

## VILEMA URQUIZO VINICIO JONATHAN

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: DESARROLLO DE UN CONTROL DE POSICIÓN PID FRACCIONAL  
OPTIMIZADO POR BIO-HEURÍSTICA PARA UN MOTOR DC DE IMÁN PERMANENTE..

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