



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 28 abril 2025

## **SIMBAÑA PILATUÑA JOHN ALEXANDER**

Correo electrónico: jsimbanap6@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO TÉRMICO Y DE VIBRACIONES DE LA ESTRUCTURA BASE DE UN MOTOR DE ENCENDIDO POR CHISPA AL COMPARAR SU ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE DE SISTEMA MECÁNICO A SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO.

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