



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 09 mayo 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)