



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 29 abril 2025

SIMBAÑA TIPANTUÑA JONATHAN STEVEN

Correo electrónico: jsimbanat2@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO AUTOMOTRIZ

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: ANÁLISIS DE OSCILOGRAMAS PARA DETECCIÓN DE FALLOS PARA
SISTEMAS DE INYECCIÓN DE MOTORES MPFI.

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