



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 25 April 2025

## VACACELA ROMERO JHON HENRY

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO MECÁNICO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: ESTUDIO DE LAS SEÑALES PID'S OBTENIDAS A TRAVÉS DE OBD-II  
EN FUNCIÓN DE LAS MANIOBRAS DE CONDUCCIÓN, ARRANQUE, CAMBIO DE MARCHA  
Y FRENO MOTOR PARA EL DESARROLLO DE UN ALGORITMO. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/16683>

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