



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 22 July 2024

## YAGUAL VILLACIS YORMAN JAHIR

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DETECCIÓN DE FALLAS DE SENSORES DEL SISTEMA DE INYECCIÓN DE RIEL COMÚN DE UN MOTOR DE ENCENDIDO POR COMPRESION MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL ESPECTRO DE VIBRACIONES EN EL BLOQUE MOTOR AL NIVEL DEL CIGÜEÑAL, EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA SEDE GUAYAQUIL. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/24726>

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