



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 05 mayo 2025

## **GUARANGO PILLCO GIOVANNY FEDERICO**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO MECÁNICO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2014

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DIAGNÓSTICO DE FALLOS EN EL PROCESO DE COMBUSTIÓN EN MOTORES ALTERNATIVOS DE ENCENDIDO POR COMPRESIÓN UTILIZANDO EL MÉTODO DE ANÁLISIS DE RUIDO. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/6976>

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