



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

## GRANDA GALLARDO JHON ANTONIO

Correo electrónico: [gjhon@est.ups.edu.ec](mailto:gjhon@est.ups.edu.ec)

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: ANÁLISIS DE FALLAS EN LA VÁLVULA EGR ELECTRÓNICA Y EN EL INTERCOOLER DE UN MOTOR DIESEL CRDI 2.2 MEDIANTE VIBRACIONES Y EMISIONES DE GASES. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/23640>

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