



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

## **GUILLEN MATUTE JULIO EFRAIN**

Correo electrónico: jguillenm1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: REVISIÓN DEL ESTADO DEL ARTE DE LA APLICACIÓN DE  
NANOPARTÍCULAS EN LOS LUBRICANTES PARA MEJORAR SUS PROPIEDADES  
TRIBOLÓGICAS. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/23350>

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