



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

## **GRANJA CARRERA ISAAC MATEO**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: OPTIMIZACIÓN DE LA DENSIDAD ENERGÉTICA DE UNA BATERÍA  
APLICADA EN UN SCOOTER ELÉCTRICO PARA UNA RUTA FIJA EN EL DISTRITO  
METROPOLITANO DE QUITO.

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