



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

## **CALISPA PROCEL IVAN ALEXANDER**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: ANÁLISIS ECONÓMICO DEL CONSUMO ENERGÉTICO DE UN  
VEHÍCULO HÍBRIDO AL MOVILIZARSE DENTRO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE  
QUITO. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/23443>

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