



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

## **CASA CASA JONATHAN ALEXANDER**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: ESTIMACIÓN DE LAS EMISIONES DE CO Y CO2 CON RELACIÓN AL CONSUMO DE COMBUSTIBLE MEDIANTE EL USO DE UN DISPOSITIVO TELEMÁTICO TIPO HUB DE LA IOT EN VEHÍCULOS QUE RECORREN EL D.M. QUITO.

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