



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

## ULLOA ASTUDILLO ANDRES SEBASTIAN

Correo electrónico: aulloaa1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: ESTIMACIÓN DEL CONSUMO DE COMBUSTIBLE Y MEDICIÓN DE CO2  
EN UN VEHÍCULO CON SISTEMA DE INYECCIÓN CRDI 2.0 LITROS EN ARRANQUE EN

FRIO. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/30155>

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