



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

## **CARDENAS ORMAZA JOEL SEBASTIAN**

Correo electrónico: jcardenaso2@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: MODELO PARAMÉTRICO PARA LA ESTIMACIÓN DE EMISIONES  
CONTAMINANTES EN VEHÍCULOS M1 CICLO OTTO CON OBD-II. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25589>

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