



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 26 April 2025

## **CALDERON ORELLANA MARIO FERNANDO**

Correo electrónico: mcalderono1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO MECÁNICO AUTOMOTRIZ**

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: IDENTIFICACIÓN DEL FALLO DE LOS INYECTORES DE UN MEC  
MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LAS SEÑALES DE LOS SENSORES CKP Y CMP UTILIZANDO  
RNA. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/23661>

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