



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