



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 09 June 2025

SANCHEZ ESPINOZA MARCELO FRANCISCO

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO MECÁNICO AUTOMOTRIZ

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA AUTOMOTRIZ

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2015

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DETECCIÓN DE FALLAS SUPERFICIALES E INTERNAS EN TUBERÍAS DE ALTA PRESIÓN PARA MOTORES ESTACIONARIOS POR EL MÉTODO DE ULTRA SONIDO. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/8947>

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