



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 28 abril 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)