



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 27 April 2025

## TOAPANTA CHAVEZ MARCO GERMAN

Correo electrónico: mtoapantac1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO MECÁNICO**

Carrera: INGENIERÍA MECÁNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: DISEÑO Y SIMULACIÓN MEDIANTE CFD DEL PROCESO DE  
TRANSPORTE CICLÓNICO DE CEBADA CON UNA CAPACIDAD MÁXIMA DE 100 KG/DÍA.

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