



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

**ROMERO ZAMBRANO ANGEL WIDINSON**

Correo electrónico: aromeroz1@est.ups.edu.ec

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO EN MECATRÓNICA**

Carrera: MECATRÓNICA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DISEÑO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE PINTADO DE TACONES  
CON UNA CAPACIDAD DE 5 U/MIN PARA LA INDUSTRIA DE CALZADO EN LA CIUDAD DE  
GUALACEO. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/30449>

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