



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

## HIDALGO ESPIN WILSON ALEJANDRO

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO DE SISTEMAS**

Carrera: INGENIERÍA DE SISTEMAS

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2013

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: "ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL ORIENTADO A LA GENERACIÓN DE RETENCIONES DEL ROL DE PAGOS EN AMBIENTE WEB, CON NOTIFICACIONES SMS PARA LA ASOCIACIÓN DE EMPLEADOS DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR, DESARROLLADO CON SOFTWARE LIBRE",. URL:

<https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/4554>

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