



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 02 May 2025

## MIÑAN PARRALES WILMER ERNESTO

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO DE SISTEMAS**

Carrera: INGENIERÍA DE SISTEMAS [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: MODELO DE ARQUITECTURA DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN  
PARA LA CADENA DE SUMINISTROS EN EMPRESAS DE CONSUMO MASIVO MEDIANTE  
IOT Y BLOCKCHAIN. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/23334>

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