



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

## MURILLO VALAREZO JORDAN FERNANDO

Correo electrónico: [jmurillov1@est.ups.edu.ec](mailto:jmurillov1@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: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA RECOMENDADOR  
BASADO EN FILTROS COLABORATIVOS PARA EL ACOPIO Y DISTRIBUCIÓN DE  
PRODUCTOS UTILIZANDO APLICACIONES WEB PROGRESIVAS Y GRAPHQL SOBRE  
DEVOPS PARA PLATAFORMAS BASADAS EN SERVICIOS. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/22679>

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