



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

CASTILLO CARDENAZ EDUARDO ISMAEL

Correo electrónico: ecastilloc5@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)