



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

**MAÑAY CHANGOLUISA JONATHAN ALEXANDER**

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

Título(s) obtenido(s):

**INGENIERO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

Carrera: COMPUTACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RECOMENDACIÓN DE  
TÍTULOS DE CANCIONES BASADO EN ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL CON  
RECONOCIMIENTO SEMÁNTICO DE CONTENIDOS.

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