



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 25 abril 2025

TORRES LLIVIPUMA ROMULO JESUS

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Carrera: COMPUTACIÓN

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: CLUSTERING CON RESTRICCIONES DE TAMAÑO MEDIANTE
PROCESOS DE OPTIMIZACIÓN.

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