



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 25 April 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)