



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 09 June 2025

## JUMA JARA JONNATHAN RAMIRO

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO DE SISTEMAS**

Carrera: INGENIERÍA DE SISTEMAS

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2019

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: INDEXACIÓN SEMÁNTICA DE DOCUMENTOS: UNA PERSPECTIVA  
DISTRIBUIDA. URL: <https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/17541>

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