



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

**COCA CRUZ ALVARO ANDRES**

Correo electrónico: [acoca@est.ups.edu.ec](mailto:acoca@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: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: ALGORITHMS FOR EFFICIENT BIOMETRIC SYSTEMS TO MITIGATE  
THE INTEGRITY OF A DISTRIBUTED DATABASE.

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