



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

## ARANDA ALVARADO ALEX ENRIQUE

Correo electrónico: [aarandaa@est.ups.edu.ec](mailto:aarandaa@est.ups.edu.ec)

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO DE SISTEMAS**

Carrera: INGENIERÍA DE SISTEMAS [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: EVALUACIÓN DE ALGORITMOS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD  
PARA MITIGAR LOS RIESGOS EN LAS TRANSACCIONES COMERCIALES QUE REALIZAN  
LAS EMPRESAS PÚBLICAS.

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