



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

## ESPINOZA CARPIO JAVIER ALFREDO

Correo electrónico: jespinozac1@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: A HYPERLEDGER MODEL FOR THE DEPLOYMENT OF SMART  
CONTRACTS IN A PUBLIC ORGANIZATION IN ECUADOR.

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