



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 04 mayo 2024

## **ESPINOZA MACIAS FRANCISCO ERNESTO**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2021

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: IMPLEMENTACIÓN DE UN MÓDULO DIDÁCTICO PARA CONTROL INDUSTRIAL MEDIANTE COMUNICACIÓN PROFIBUS CON VARIADOR SINAMICS S110.

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