



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 14 junio 2025

## **BANGUERA DEL CASTILLO FRANCK JOEL**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO ELECTRÓNICO**

Carrera: INGENIERÍA ELECTRÓNICA [UNIFICADA]

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2022

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE MÓDULOS DIDÁCTICOS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES HMI MEDIANTE EL USO DE MICROCONTROLADORES SMD Y PANTALLAS NEXTION. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/21817>

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