



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 30 June 2024

## PINO CRUZ JULIO FRANCISCO

Correo electrónico: [jpinoc2@est.ups.edu.ec](mailto:jpinoc2@est.ups.edu.ec)

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERO BIOMÉDICO**

Carrera: BIOMEDICINA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA BIOMÉDICO PARA LA CLASIFICACIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOPULMONARES MEDIANTE EL ANÁLISIS DE SEÑALES ACÚSTICAS USANDO MACHINE LEARNING. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/27848>

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