



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 05 mayo 2025

PINO CRUZ JULIO FRANCISCO

Correo electrónico: 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)