



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 01 May 2025

ESPINALES CARRION DANNA REBECA

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERA BIOMÉDICA

Carrera: BIOMEDICINA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2025

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: DISEÑO DE UN PROTOCOLO EMPÍRICO PARA LA FABRICACIÓN DE FILAMENTOS DE MATERIAL COMPUESTO BIOCOMPATIBLE A BASE DE CACAO CON MATRIZ POLIMÉRICA PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS.

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