



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 24 abril 2025

CARDENAS PEÑA SAMANTHA NICOLE

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERA BIOTECNÓLOGA

Carrera: BIOTECNOLOGÍA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: MATRIZ CUENCA

Trabajo de titulación: OBTENCIÓN DEL POLIHIDROXIBUTIRATO (PHB) A PARTIR DE LA
CÁSCARA DE PIÑA USANDO LA BACTERIA BACILLUS SUBTILIS. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25779>

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