



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 02 May 2025

## **CASTILLO BERNAL NATHALY JOHANNA**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERA BIOTECNÓLOGA**

Carrera: BIOTECNOLOGÍA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

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)