



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 04 mayo 2025

PIN BUSTAMANTE MARIA EMILIA

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERA BIOTECNÓLOGA

Carrera: BIOTECNOLOGÍA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2024

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: EXTRACCIÓN DE ÁCIDO CARMÍNICO A PARTIR DE LA COCHINILLA
(DACTYLOPIUS COCCUS) PARA LA PRODUCCIÓN DE PIGMENTO NATURAL COMO
ALTERNATIVA AL COLORANTE ROJO 40. URL:

<http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/27691>

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