



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana  
Fecha de Impresión: 22 July 2024

## **CHAPALBAY MACHUCA MARIA EMILIA**

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

Título(s) obtenido(s):

### **INGENIERA BIOTECNÓLOGA**

Carrera: BIOTECNOLOGÍA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: QUITO

Trabajo de titulación: EVALUACIÓN DE LA BIORREMEDIACIÓN DE METALES PESADOS  
SOBRE LODOS DE RELAVE CONTAMINADOS UTILIZANDO ASPERGILLUS NIGER,  
PSEUDOMONAS AERUGINOSA, TRICHODERMA HARZIANUM.

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