



Graduado de la Universidad Politécnica Salesiana
Fecha de Impresión: 03 mayo 2025

OLIVO SILVA LIZBETH ALEJANDRA

Correo electrónico: lolivos1@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: IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS GRAM NEGATIVAS AISLADAS DE AGUAS CONTAMINADAS DEL RÍO MACHÁNGARA, TOLERANTES A LOS CONTAMINANTES EMERGENTES CARBAMAZEPINA (CBZ) Y ESTRONA (E1).

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