



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

MONTIEL FRIEND IVAN ANDREE

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

Título(s) obtenido(s):

INGENIERO BIOTECNÓLOGO

Carrera: BIOTECNOLOGÍA

Nivel de estudios: TERCER NIVEL

Año de titulación: 2023

Sede: GUAYAQUIL

Trabajo de titulación: OPTIMIZACIÓN DEL PROTOCOLO PARA LA DETECCIÓN MOLECULAR
MEDIANTE ENSAYOS QPCR DE LEPTOSPIRA SPP. EN DIFERENTES VECTORES DE LA
PROVINCIA DEL GUAYAS. URL: <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/26277>

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