

Quito, 18 de marzo de 2024

Estimada

**Emilia Vásquez**

**Directora Académica de Biotecnología de la UDLA**

De nuestras consideraciones:

Queremos expresar nuestro interés de integrar a Oswaldo Francisco Salazar Vaca (cédula 1725753014), para que realice sus prácticas pre-profesionales en nuestro equipo de investigación liderado por el investigador Miguel Ángel García. Las actividades en las que Francisco brindaría su apoyo son:

1. Asistencia en el manejo del inventario de muestras inactivadas de *M. tuberculosis*, *micobacterias no tuberculosas*, *leptospira spp*, entre otros.
2. Apoyo en la genotipificación de muestras de *M. tuberculosis* a través de la técnica MIRU-VNTR y ciertos análisis bioinformáticos relacionados a secuencias de ADN.
3. Extracción de ADN y ARN de diferentes microorganismos bacterianos y virales.
4. Ensayos de RT-qPCR para la detección de ARN y ADN bacteriano y viral.
5. Manejo y organización del material e insumos relevantes a los proyectos relacionados con estas actividades.

Miguel Ángel García Bereguain  
**Investigador UDLA**

Ángel Sebastián Rodríguez Pazmiño  
**Estudiante de Doctorado en Biología Molecular y  
Celular, Biomedicina y Biotecnología**  
Equipo de Investigación de Miguel Ángel García

Darwin Santiago Paredes Núñez  
**Técnico Docente a Tiempo Completo**  
Equipo de Investigación de Miguel Ángel García