



Quito 13 de septiembre del 2023

A quien corresponda,

Yo, Gabriela Vilaña certifico que Dharma Doménica Paguay Valdospino con cédula de identidad N° **1724477896**, estudiante de la carrera de Ingeniería en Biotecnología de la Universidad de las Américas, realizó sus prácticas preprofesionales en los Laboratorios de Investigación, bajo la dirección de Germán Burgos, MSc., PhD Candidate. Mismas que fueron realizadas durante el periodo 21-12-2022 hasta el 08-09-2023, cumpliendo un total de 503 horas con 21 minutos. Participó en el proyecto de investigación: "Validación de una técnica versátil basada en LAMP para la determinación molecular de sexo en humanos.", en el cual se cumplieron las siguientes actividades: extracción de ADN de muestras sanguíneas e hisopos, elaboración de diluciones de ADN, PCR – amplificación de ADN mitocondrial, técnicas de electroforesis en gel, secuenciación Sanger de amplificados de ADN, técnica de diagnóstico LAMP, PCR cuantitativa (qPCR).

Es cuanto puedo decir en honor a la verdad.



Gabriela Vilaña
Coordinadora de Laboratorios de Investigación
Universidad de Las Américas Ecuador
Campus UdlA Parc 2: Subsuelo 2
Teléf: +593 (2) 3981000 Ext: 3627

