
INÉS MARÍA PAREDES BETANCOURT



Av. Mariscal Sucre N60-176 y Flavio Alfaro

Quito – Ecuador / 170127

Fijo: +593 2537539 / Móvil: +593 995200643

e-mail: marypar91@hotmail.com

DATOS PERSONALES

Lugar y Fecha de Nacimiento	Quito, 09 de diciembre de 1991
Edad	25 años
Estado Civil	Soltera

EDUCACIÓN

2016	Ingeniería en Biotecnología Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE Número de Registro del SENESCYT: 1079-2016-1731533 Proyecto: Evaluación de la infección por <i>Toxoplasma gondii</i> en relación con factores sociodemográficos mediante técnicas moleculares en mujeres en edad fértil y gestantes que acuden al Hospital Gineco-Obstétrico Isidro Ayora de la ciudad de Quito Directora: Dra. Thelvia Ramos Co-directora: Dra. Ana Lucía Ruano
2009	Bachiller en Ciencias Colegio Municipal Experimental “Sebastián de Benalcázar”

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Sept. 2012 – Feb. 2013

Pasante

Laboratorio de Microbiología de Suelos del Centro de Investigaciones Científicas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE. Sangolquí-Ecuador

- Análisis de hongos micorrícicos arbusculares (HMA) en cultivos de pasto usando dos sustratos diferentes: cascarilla de arroz y fibra de coco

Abr. – Sept. 2013

Investigador

Centro de Biología de la Universidad Central del Ecuador. Quito-Ecuador

- Determinación de la influencia de un efluente de una quesería artesanal utilizado como medio de cultivo en la producción de biomasa algal de *Chlorella sp.*

Ene. – Feb. 2014

Pasante

Instituto de Microbiología de la Universidad San Francisco de Quito. Quito-Ecuador

- Microbiología Clínica y de Alimentos
- Preparación de materiales y medios de cultivos
- Control de calidad de medios de cultivo
- Control microbiológico ambiental del laboratorio
- Procesamiento microbiológico de muestras clínicas
- Análisis microbiológico de agua y alimentos

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y FORMACIÓN

Abr. 2015 – Jun. 2016

Investigador de Apoyo

Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública INSPI – Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Programa Nacional para el Abordaje Multidisciplinario de las parasitosis desatendidas en el Ecuador. Protozoarios y Helmintos PROPAD. Quito-Ecuador

- Estandarización e Implementación de pruebas moleculares para el diagnóstico y profilaxis temprana de las parasitosis desatendidas en el Ecuador
- Elaboración de los métodos de kato-katz y coproparasitario simple de muestras de heces del programa PROPAD
- Siembra de muestras de heces en agar sangre para determinación de motilidad de helmintos
- Extracción por punción venosa de sangre periférica en niños y adultos
- Salidas de campo a zonas rurales del Ecuador: contacto directo con la población y recolección de muestras biológicas

Formación específica

- | | |
|------|--|
| 2017 | 2da. Jornada Científica sobre Enfermedades Raras y Día Mundial de los Defectos de Nacimiento |
| 2017 | Introducción a las BPM, HACCP, trazabilidad y retiro de productos |
| 2016 | Buen uso de los equipos de seguridad Biológica Clase II A2 |
| 2015 | 1° Congreso Nacional de Inmunología en Enfermedades Infecciosas y Parasitarias |
| 2015 | Montaje y usos de: Documentador de imágenes modelo Gel Doc XR+ Marca Bio-Rad, Software Image Lab para análisis de imágenes |
| 2015 | Thermo Fisher Day 2015 |
| 2014 | Curso de Coaching Ontológico y Liderazgo |

-
- 2013 ESPE Investiga 2013
2013 Octavo Congreso de Ciencia y Tecnología ESPE/2013
2013 XXXVII Jornadas Nacionales de Biología

PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y POSTERS

Presentaciones Orales

- 2013 Determinación de la influencia de un efluente de una quesería artesanal utilizado como medio de cultivo en la producción de biomasa algal de *Chlorella sp.* XXXVII Jornadas Nacionales de Biología – Universidad Estatal de la Península de Santa Elena

Posters

- 2017 Evaluación de la infección por *Toxoplasma gondii* en relación con factores sociodemográficos mediante técnicas moleculares en mujeres en edad fértil y gestantes que acuden al Hospital Gineco-Obstétrico Isidro Ayora de la ciudad de Quito. ESPE Investiga 2017 – Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

CONDECORACIONES

- 2010 Beca ABC para pregrado del Ilustre Municipio de Quito

LENGUAJES

- Inglés Suficiencia – Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

HABILIDADES TÉCNICAS

Extracción de sangre por punción venosa

Extracción de ADN en parásito puro y muestras biológicas

PCR punto final, qPCR

Kato-Katz

Coproparasitario simple

Preparación de materiales y medios de cultivo

Microbiología Clínica y de Alimentos

Microbiología de Algas

Microbiología de Suelos

Bioinformática

Bioestadística: programas Infostat, R y GraphPad Prism 6

Experiencia en el manejo de los programas: Epi Info, Bio-Rad CFX Manager, Image Lab y NanoDrop 2000

REFERENCIAS

Dra. Thelvia Ramos

Docente titular de Biotecnología Humana

Carrera de Ingeniería en Biotecnología

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

tiramos@espe.edu.ec

Móvil: (593) 998972735

Md, Dpd; Msc, Phd Ana Lucía Ruano Nieto

Miembro del Consejo de Evaluación, Acreditación y Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (CEAACES)

Directora Técnica y Autora del Programa PROPAD

aruano@inspi.gob.ec

Dr. Freddy Trujillo Cruz

Médico Internista

Hospital Enrique Garcés

freddy.oswaldo.trujillo@gmail.com

Móvil: (593) 999037320

Ing-Mat. Pedro Romero Saker

Docente Biometrista

Carrera de Ingeniería en Biotecnología

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

pjromero@espe.edu.ec

Móvil: (593) 987294056

María Emilia Medina, Ph.D

Directora

Laboratorio de Microbiología de Suelos del CEINCI

Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

memedina@espe.edu.ec

Móvil: (593) 999241209