



Gloria Elizabeth Maiz Galeano

MSc.

Nombre en citaciones bibliográficas: Maiz, G.; Maiz Galeano, G.

Sexo: Femenino

Nacido el 21-06-1991 en San Lorenzo, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Información de Contacto

Mail: **gloriamaz0@gmail.com**

Telefono: **0981262309**

Áreas de Actuación

Formación Académica/Titulación

2019-2021

Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay

Título: Caracterización de la respuesta inmune molecular en pacientes infectados con Mycobacterium leprae y contactos que acuden al Programa Nacional de Control de Lepra durante los años 2018 a 2020, Año de Obtención: 2021

Tutor: Dra. Chyntia Carolina Díaz Acosta

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología y Biología Molecular;

2010-2017

Grado - Bioquímica

Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Evaluación de la acción antiviral de extractos de Acanthospermum hispidum y Baccharis trimera contra el virus del Herpes Simple tipo 1 en células Vero, Año de Obtención: 2017

Tutor: Dr. Pablo Hernán Sotelo Torres

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, , ;

Formación Complementaria

2021

Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2021

Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Microbiología y Biología Molecular;

2018

Congresos XIV Congreso Paraguayo de Medicina Interna

Sociedad Paraguaya de Medicina Interna, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2015

Congresos Exposición y Congreso Internacional de Farmacia y Bioquímica Industrial

Sociedad Argentina de Farmacia y Bioquímica Industrial, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2014

Congresos II Congreso Bioquímico del NEA

Asociación Bioquímica del NEA, Argentina, Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, ;

2013

Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2011

Congresos III Congreso Paraguayo de Estudiantes de Química

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2011

Congresos LVI Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Sociedad Argentina de Investigación Clínica, Argentina

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;

2021-2021

Cursos de corta duración

Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires, Argentina

Título: Introducción al análisis de genomas bacterianos obtenidos por técnicas de secuenciación masiva

Horas totales: 85

- 2021-2021** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología Molecular- Secuenciación de última generación (NGS);
 Cursos de corta duración
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Métodos laboratoriales para el diagnóstico de la infección causada por el SARS-CoV-2
 Horas totales: 20
- 2019-2019** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
 Título: Curso de PCR en tiempo real y NGS
 Horas totales: 20
- 2015-2015** Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Biología Molecular y Biotecnología ;
 Cursos de corta duración
 Facultad de Ingeniería - UNA, Paraguay
 Título: Curso de capacitación en Didáctica Universitaria
 Horas totales: 12
- 2017** Encuentros Jornada Nacional de Hematología. Aportes de la Biología Molecular en Leucemias
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
 Universidad Nacional de Asunción
 PROCENCIA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;
- 2016** Encuentros Jornada de actualización de gastroenterología laboratorial
 Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, ;
- 2015** Encuentros Jornada de actualización en Bioquímica. Líquidos de punción y Eje Hipotalamo-Hipófisis- Tiroides
 Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, ;
- 2014** Encuentros II Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 2017** Otros Entrenamiento operacional del Equipamiento Cobas 4800 HPV Test
 Díaz Gill Medicina Laboratorial, Paraguay
 Roche CEAC, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2020** Seminarios La selección de la muestra en las investigaciones clínicas
 Curso Ciencia y Divulgación, Dr. Alcides Chau, Paraguay
- 2020** Seminarios La recolección de datos en las investigaciones clínicas
 Curso Ciencia y Divulgación, Dr. Alcides Chau, Paraguay
- 2020** Seminarios El análisis de datos en las investigaciones clínicas
 Curso Ciencia y Divulgación, Dr. Alcides Chau, Paraguay
- 2019** Seminarios Principios de la PCR digital en gotas y su utilidad en investigación y diagnóstico
 Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 2018** Simposios Seminario sobre investigación en Tuberculosis en Paraguay
 Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
 PROCENCIA, Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2016** Simposios Simposio de Actualización en Microbiología
 Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, ;
- 2020** Talleres Desafíos de infecciones virales con impacto en salud: un enfoque multidisciplinario
 Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
- 2019** Talleres II Taller Teórico Práctico de Diagnóstico Laboratorial de Lepra
 Programa Nacional de Control de Lepra, Paraguay
- 2018** Talleres Taller de Ética en la Investigación
 Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina UNA, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ética Médica, ;
- 2017** Talleres Taller de Redacción de Artículos Científicos
 Sociedad Científica de Estudiantes de Medicina, Paraguay

2016 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Talleres Curso-Taller de Marcadores Cardiacos
 Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay, Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, ;

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Guaraní	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Portugués	Comprende: bien	Habla: regular	Lee: bien	Escribe: bien

Actuación Profesional

Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT-UNA

Vínculos con la Institución

2015 - 2015 **Pasante-Laboratorio de análisis de agua** C. Horaria: **25**

Díaz Gill Medicina Laboratorial - DG

Vínculos con la Institución

2017 - 2019 **Analista** C. Horaria: **45**

Régimen: Dedicación total

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción - FCQ, UNA

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Disertante invitado** C. Horaria: **1**

Otras Informaciones: Disertante en semana del bioquímico 2017. Tema: Mutaciones genéticas asociadas a la Trombofilia Hereditaria y su detección por biología molecular

2016 - 2016 **Pasante-Laboratorio de Biotecnología de la Facultad de Ciencias Químicas- UNA** C. Horaria: **30**

2016 - 2016 **Ayudantía en el laboratorio de la cátedra de Biotecnología** C. Horaria: **4**

2016 - 2016 **Ayudantía en el laboratorio de la cátedra de Hematología** C. Horaria: **4**

2015 - 2015 **Ayudantía en el laboratorio de la cátedra de Farmacología** C. Horaria: **4**

2015 - 2015 **Ayudantía en el laboratorio de la cátedra de Genética** C. Horaria: **2**

2014 - 2014 **Ayudantía en el laboratorio de la cátedra de Química Orgánica II** C. Horaria: **4**

2014 - 2014 **Ayudantía en el laboratorio de la cátedra de Animales de Laboratorio** C. Horaria: **4**

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción - FI-UNA

Vínculos con la Institución

2015 - 2017 **Docente, Auxiliar de la enseñanza** C. Horaria: **2**

Otras Informaciones: Docente de la Cátedra de Química General. Año 2015 desempeño ad honorem.

Hospital de Clínicas, Universidad Nacional de Asunción - HC UNA

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Pasante-Laboratorio Central del Hospital de Clínicas** C. Horaria: **30**

HOSPITAL NACIONAL DE ITAUGUA - HNI

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 **Pasante-Guardias Nocturnas en el Laboratorio de Análisis Clínicos** C. Horaria: **12**

2016 - 2016 **Pasante-Departamento de Inmunología-Laboratorio de Análisis Clínicos** C. Horaria: **25**

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Becaria asociada a proyecto de investigación** C. Horaria: **22**

Otras Informaciones: Proyecto de investigación sobre: Caracterización molecular y celular de la respuesta inmune en contactos de pacientes infectados con Mycobacterium leprae (código P15/2018)

2020 - 2021 **Integrante del Equipo Técnico Laboratorial para el diagnóstico de COVID-19** C. Horaria: **30**

Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y del Ambiente - INERAM

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Bioquímica** C. Horaria: **36**

Otras Informaciones: Laboratorio de Biología Molecular

Otras Referencias

Premiaciones

- 1 2020 Mención de Honor en la XI Muestra Nacional de Epidemiología, modalidad virtual (nacional), Dirección General de Vigilancia de la Salud**

Mención de honor en formato Exposición Oral por el trabajo titulado: Perfil serológico anti PGL-I y anti LID-1 en pacientes Paraguayos infectados con Mycobacterium leprae y contactos intradomiciliarios
- 2 2018 Prof. Dr. Julio Manuel Morales (Paraguay) (nacional), Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia**

Premio obtenido por la presentación del trabajo denominado: Trombofilia Hereditaria. Prevalencia de mutaciones en una población de mujeres analizadas en Daiz Gill Medicina Laboratorial S.A.

La presentación fue realizada en el XVI Congreso Paraguayo de Ginecología y Obstetricia llevado a cabo en el año 2018.
- 3 2018 Mención de Honor-Mejores Trabajos de Grado de la Carrera de Biquímica de la FCQ-UNA año 2017 (Paraguay) (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**

Mención de honor obtenida por la realización del Trabajo de Grado titulado: Evaluación de la acción antiviral de extractos de Acanthospermum hispidum y Baccharis trimera contra el virus del Herpes Simple tipo 1 en células Vero.

Bajo la tutoría del Prof. Dr. Pablo Hernán Sotelo Torres y el Porf. Dr. Nelson Luis Alvarenga Sosa.

Presentaciones en eventos

- 1 Congreso - Detección de Mycobacterium leprae y caracterización de la respuesta inmune en sangre de pacientes Paraguayos y sus contactos intradomiciliarios, 2021, Paraguay**

Nombre: Congreso Latinoamericano de Microbiología ALAM 2021. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: La lepra es una enfermedad crónica de largo periodo de incubación con consecuencias discapacitantes, cuyo diagnóstico se realiza una vez presentadas las manifestaciones clínicas. En los últimos años, en el Paraguay se ha reportado un promedio de 300 casos nuevos al año, inclusive en niños. El principal grupo de riesgo de contraer la enfermedad son los contactos sanos de personas infectadas sin tratamiento. Para controlar la transmisión se necesitan herramientas adicionales que ayuden en la detección de la infección.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Microbiología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bioquímica clínica y epidemiología;
- 2 Encuentro - XI Muestra Nacional de Epidemiología II Encuentro Nacional de Epidemiólogos de Campo, 2020, Paraguay**

Nombre: XI Muestra Nacional de Epidemiología II Encuentro Nacional de Epidemiólogos de Campo. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: En Paraguay se registran aproximadamente 400 casos nuevos por año y el diagnóstico se basa en examen clínico, baciloscopia e histopatología, sin embargo, para interrumpir la transmisión son necesarias herramientas adicionales que ayuden al diagnóstico temprano. La detección de anticuerpos contra antígenos específicos de M.leprae, PGL-I y LID-1, pueden indicar mayor riesgo de desarrollo de la enfermedad, especialmente en contactos de pacientes.

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud - MSP y BS

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Enfermedades Infecciosas, Bioquímica clínica y epidemiología;
- 3 Congreso - Trombofilia Hereditaria. Prevalencia de mutaciones en una población de mujeres analizadas en Daiz Gill Medicina Laboratorial S.A. Asunción, 2018, Paraguay**

Nombre: XVI Congreso Paraguayo de Ginecología y Obstetricia. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ginecología y Obstetricia

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 4 Congreso - Evaluación de la actividad antiviral contra el virus Herpes Simplex 1 de extractos vegetales por qPCR, 2018, Chile**

Nombre: XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología. Tipo de Participación: Poster

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Antivirales;
- 5 Congreso - Caracterización genética de aislados de Staphylococcus aureus resistente a meticilina (SARM), 2017, Paraguay**

Nombre: IX Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas . Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;
- 6 Congreso - Método de PCR en Tiempo Real capaz de cuantificar VHS-1 del sobrenadante de células infectadas utilizando SYBR GREEN, 2017, Paraguay**

Nombre: IX Congreso Paraguayo de Ciencias Químicas. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, ;

Información adicional:

Experiencias técnicas:

- Realización de cultivos de células mamíferas ya sea para la obtención de stocks de virus o para evaluar capacidad infectiva del virus.
- Realización de ensayos de formación de placas de lisis para titulación viral.
- Realización de PCR convencional.
- Durante 2 (dos) años me desempeñé como bioquímica en Diaz Gill Medicina Laboratorial S.A., trabajando en el diagnóstico de enfermedades infecciosas mediante el empleo de técnicas moleculares, como PCR convencional, hibridación reversa, PCR en tiempo real y RT-qPCR.
- Aislamiento y purificación de ADN genómico humano, ADN/ARN viral y ADN bacteriano para su posterior detección mediante técnicas moleculares.
- Cuantificación de ácidos nucleicos empleando Nanodrop.
- Realización de PCR en tiempo real para la cuantificación de virus, determinación de la infección viral, detección de ADN bacteriano y parasitario, empleando sondas TaqMan o SYBR GREEN e interpretación de curvas de melting.
- Extracción de ADN de micobacterias para su detección y posterior determinación de la susceptibilidad a drogas mediante hibridación reversa (LPA).
- Actualmente (2019-2020) cursando una Maestría en Ciencias Biomédicas en el IICS-UNA, realizando un trabajo de tesis en el cual se busca la caracterización del perfil inmunológico de pacientes diagnosticados con Lepra y sus contactos intradomiciliarios, como también la detección del agente causal Mycobacterium leprae, por método de qPCR.
- Preparado de placas de ELISA mediante sensibilización con antígenos, para su posterior empleo en análisis.

Indicadores

Otras Referencias

Otros datos Relevantes	9
Presentaciones en eventos	3
	6