



María Paz Mujica Arrúa

Bioquímica

Nombre en citaciones bibliográficas: MUJICA, MP o MUJICA, MARIA PAZ

Sexo: Femenino

Nacido el 18-06-1993 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias de la Salud, Química y Biología Animal - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 570/2022**

Información de Contacto

Mail: **mpmadim@hotmail.com**

Mail: **bioqmujiacamp@gmail.com**

Mail: **mmujica@qui.una.py**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas, Genética Molecular
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, Bacteriófagos filamentosos
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,

Formación Académica/Titulación

2021-En Marcha Especialización/Perfeccionamiento - Especialista en Didáctica universitaria
Facultad de Ciencias Médicas, UNA, Paraguay

Título: Especialista en Didáctica Universitaria

2021-En Marcha Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias Forenses
Universidad Autónoma de Encarnación, Paraguay

Título: Especialista en Ciencias Forenses

2019-2021 Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas

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

Título: Estudio de las variantes en los genes IDH1 e IDH2 en pacientes paraguayos con diagnóstico clínico de Leucemia Mieloide Aguda, Año de Obtención: 2022

Tutor: Prof. Dra. Ana Ilda Ayala Lugo

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

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

2012-2018 Grado - Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Evaluación de una reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (qPCR) como método de cuantificación de bacteriófagos filamentosos, Año de Obtención: 2018

Tutor: Prof. Dr. Pablo Hernán Sotelo Torres

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

Formación Complementaria

2019 Congresos XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental
Asociación Latinoamericana de Mutagénesis Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Paraguay

2017 Congresos VI Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2017 Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas
Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay

2011 Congresos Segundo Congreso Estudiantil de Historia Nacional - Bicentenario de la Independencia Nacional
Colegio Salesiano Monseñor Lasagna, Paraguay

- 2022-2022** Cursos de corta duración
Laboratorio Central de Salud Pública, Paraguay
Título: Diagnóstico Laboratorial de la Tuberculosis por Baciloscopia y Gene Xpert
Horas totales: 10
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, Tuberculosis;
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
Título: NGS y Transcriptómica
Horas totales: 10
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Instituto de Investigación de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
Título: Diagnóstico por técnicas moleculares
Horas totales: 20
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Facultad de Politécnica - UNA, Paraguay
Título: Introducción a las Tecnologías NGS y Expresión Génica
Horas totales: 20
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
Título: Fundamentos de la HPLC y sus Aplicaciones en Biología Molecular
Horas totales: 10
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
Título: Fundamentos de la amplificación isotérmica mediada por lazo (LAMP)
Horas totales: 10
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Instituto de Genética Barbara McClintock, Perú
Título: Análisis de SNPs usando PCR en tiempo real y HRM
Horas totales: 10
- 2020-2020** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Virología Básica y Molecular
Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Inmunología Avanzada
Horas totales: 30
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Principio de la PCR digital en gotas y su utilidad en investigación y diagnóstico
Horas totales: 15
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: Bioinformática
Horas totales: 40
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA, Paraguay
Título: PCR en tiempo real y NGS
Horas totales: 20
- 2019-2019** Cursos de corta duración
Escola Latinoamericana de Genética Humana e Médica, Brasil
Título: XV ELAG
Horas totales: 40
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Título: Introducción a la técnica de CRISPR
Horas totales: 6
Áreas de Conocimiento: Ingeniería y Tecnología, Nanotecnología, Nano-procesamiento , ;
- 2018-2018** Cursos de corta duración
Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Paraguay
Título: Actualización en Metodología de la Investigación
Horas totales: 20

- 2018-2018** Cursos de corta duración
 Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay
 Título: Entrenamiento en Utilización y Aplicaciones, HRM del StepOne Plus Real Time PCR System
 Horas totales: 24
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Curso Pre - Congreso de Microbiología del IX CONGRESO DE CIENCIAS QUIMICAS
 Horas totales: 5
- 2017-2017** Cursos de corta duración
 Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Curso Intra-Congreso "Enfoque y Valoración Bioquímica del Paciente con Patología Renal"
 Horas totales: 5
- 2016-2016** Cursos de corta duración
 Sindicato Nacional de la Unión de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay
 Título: Curso - Taller "Marcadores Cardíacos"
 Horas totales: 7
- 2012-2012** Cursos de corta duración
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
 Título: Curso de extracción sanguínea - Semana del Bioquímico
 Horas totales: 4
- 2010** Encuentros Ronda Regional de la N 22 Olimpiada Nacional Juvenil de Matemática
 Organización Multidisciplinaria de Apoyo a Profesores y Alumnos, Paraguay
- 2018** Otros I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2016** Otros Visita Técnica a la Facultad de Química de la Universidad
 Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
- 2015** Otros Charlas sobre Biología Molecular, Farmacogenética y otros.
 Facultad de Ciencias Químicas, Paraguay
- 2014** Otros Visita Técnica al viñedo
 Bodega López, Argentina
- 2014** Otros Visita Técnica al viñedo
 Familia Zuccardi, Argentina
- 2008** Otros Estudios de canto
 Instituto Municipal de Arte, Paraguay
- 2006** Otros Estudios de canto y piano
 Conservatorio de Música Cristo Rey , Paraguay
- 2019** Seminarios Introducción a las Tecnologías NGS y Expresión Génica
 Facultad de Politécnica - UNA, Paraguay
- 2018** Simposios I SIMPOSIO INTERNACIONAL DE ACCESO A LA INNOVACION
 Medicina de Precisión en Paciente Oncológico
 Laboratorio Curie, Paraguay
- 2012** Simposios I Simposio de Química Inorgánica, Analítica y Fisicoquímica (QIAF-2012)
 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
- 2017** Talleres HEMOPARÁSITOS, Trypanosoma, Plasmodium, Filarias
 Asociación de Bioquímicos del Paraguay, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
Español	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Italiano	Comprende: regular	Habla: regular	Lee: regular	Escribe: regular

Institución principal donde desarrolla sus actividades

Hospital General Barrio Obrero - HBO

Actuación Profesional

CENTRO MÉDICO LA COSTA - CMLC

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Bioquímica**

C. Horaria: **31**

Otras Informaciones: Desempeño en el Laboratorio de Biología Molecular

Enseñanza Particular - EP

Vínculos con la Institución

2012 - 2021

Docente Particular

C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Docente Particular para estudiantes de colegio y estudiantes universitarios de carreras afines a la salud

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

Vínculos con la Institución

2019 - 2021

Jefe de Trabajos Prácticos Bioquímica I

C. Horaria: **4**

Actividades

7/2019 - 12/2021 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docente de Laboratorio

2019 - 2021

Jefe de Trabajos Prácticos Bioquímica II

C. Horaria: **4**

Actividades

2/2019 - 12/2021 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docente de Laboratorio

2017 - 2017

Auxiliar de Enseñanza/Ayudante de Cátedra de Biotecnología

C. Horaria: **4**

Actividades

7/2017 - 12/2017 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Asistente en las actividades de Laboratorio

2017 - 2017

Auxiliar de Enseñanza/Ayudante de Cátedra de Hematología

C. Horaria: **5**

Actividades

2/2017 - 7/2017 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Asistente en las actividades de Laboratorio

2017 - 2018

Pasantía Curricular/Trabajo de Grado

C. Horaria: **30**

Actividades

5/2017 - 3/2018 Pasantía, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas
Pasantía realizada: Pasantía Curricular y Trabajo de Grado

2016 - 2016

Auxiliar de Enseñanza/Ayudante de Cátedra de Farmacología

C. Horaria: **2**

Actividades

7/2016 - 12/2016 Docencia/Enseñanza, Bioquímica
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Asistente en las actividades de Laboratorio

2016 - 2017

Miembro del Consejo de Carreras como Comité Organizador del VI CoPaECiq

C. Horaria: **2**

Hospital Distrital de Mariano Roque Alonso - HDMRA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019

Bioquímica - Cobertura

C. Horaria: **15**

Otras Informaciones: Cobertura de Vacaciones (15 horas semanales)

2018 - 2018

Pasantía Laboral

C. Horaria: **6**

Hospital General Barrio Obrero - HBO

Vínculos con la Institución

2020 - Actual **Bioquímica** C. Horaria: **21**
Otras Informaciones: Laboratorio de Biología Molecular

2018 - 2018 **Pasantía Laboral** C. Horaria: **10**

2017 - 2017 **Pasantía Curricular** C. Horaria: **30**

Hospital Militar Central de las Fuerzas Armadas - HMCFA

Vínculos con la Institución

2017 - 2017 **Pasantía extracurricular** C. Horaria: **25**

Instituto de Investigacion de Ciencias de la Salud, UNA - IICS, UNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2021 **Maestrando** C. Horaria: **40**

Régimen: Dedicación tot: *Actividades*

3/2019 - 10/2021 Otra actividad técnico-científico relevante, Maestría en Ciencias Biomédicas, IICS-UNA, Laboratorio de Genética Molecular, IICS-UNA
Actividad realizada: Tesis de Maestría: "Estudio de las variantes en los genes IDH1 e IDH2 en pacientes con diagnóstico clínico de Leucemia Mieloide Aguda". Técnicas realizadas: Secuenciación por Sanger y High Resolution Melting.

2018 - 2019 **Colaborador Investigador PINV 15-337 del CONACYT, Laboratorio de Genética Molecular** C. Horaria: **17**

Actividades

6/2018 - 8/2019 Pasantía, Proyecto de Investigación del CONACYT PINV15-337: "Detección molecular de clonalidad en células T en pacientes paraguayos con diagnóstico de neoplasias linfoides"., Laboratorio de Genética Molecular, IICS-UNA
Pasantía realizada: Extracciones de ADN a partir de muestras desparafinadas, cuantificación de muestras mediante espectrofotometría y fluorometría, PCR convencional y geles de Agarosa y Poliacrilamida

Laboratorio San Roque - Lab San Roque

Vínculos con la Institución

2020 - 2021 **Bioquímica** C. Horaria: **30**

Otras Informaciones: Desempeño en el Laboratorio de Biología Molecular

Sanatorio Santa Clara - SSC

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Pasantía laboral** C. Horaria: **36**

Otras Informaciones: Pasantía Laboral en las Áreas de Especiales Automatizados y Especiales Manuales (E.L.I.S.A)

2018 - 2021 **Bioquímica - Coberturas** C. Horaria: **6**

Otras Informaciones: Coberturas de vacaciones/permisos en el Área de Especiales Automatizados, Especiales Manuales (E.L.I.S.A), Área de Hematología y Sección Urianálisis y Coproanálisis

Universidad María Auxiliadora - UMA

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Docente** C. Horaria: **8**

Actividades

3/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Medicina
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docente de la Cátedra Bioquímica Médica II
3/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Medicina
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas:
-Docente de Cátedra Bioquímica Médica I

Producción Técnica

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

- MUJICA, MP ANALISIS DE VARIANTES EN LOS GENES IDH1 E IDH2 EN PACIENTES PARAGUAYOS CON DIAGNÓSTICO CLÍNICO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA. In: 6 Gran Encuentro de Investigadores, 2021 Asunción 2021.**
Medio: Papel.
Observaciones: Presentación en formato poster
- JOLLY, V; BOGGINO, H; MUJICA, MP; FRANCO, L; CÁCERES, C; ROJAS, N; MANRIQUE, G; CAMPOS, S; AYALA-LUGO, A; MOLECULAR DETECTION OF CLONALITY IN T CELLS IN PARAGUAYAN PATIENTS DIAGNOSED WITH LYMPHOID NEOPLASMS. In: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, 2019 Asunción, Paraguay 2019.**
Medio: Papel.
Observaciones: Formato Poster con presentación oral.
- MUJICA, MP; ROJAS, N; SOTELO, PH; Evaluación de una qPCR como método de cuantificación de bacteriófagos filamentosos. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones, 2018 Asunción 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biomateriales , Bacteriófagos filamentosos;
Medio: Papel.
Observaciones: Presentación en formato Poster
- MENDEZ-SCOLARI, JE; MUJICA, MP; ROJAS, N; SOTELO, PH; Cuantificación del fago filamentosos M13 por qPCR revela diferencias entre fagos totales e infectivos independiente de la modificación de sus proteínas estructurales. In: Asociación Latinoamericana de Microbiología, 2018 Santiago, Chile 2018.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biomateriales , ;
Medio: Papel.
Observaciones: Presentación en formato Poster

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- MENDEZ-SCOLARI, JE; FLORENTIN PAVIA, MM; MUJICA, MP; ROJAS, N; SOTELO, PH; (RELEVANTE) A qPCR targeted against the viral replication origin designed to quantify total amount of filamentous phages and phagemids, Indian Journal of Microbiology, 2019.**
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0046-8991

Evaluaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Otras Referencias

Presentaciones en eventos

- Congreso - ANALISIS DE VARIANTES EN LOS GENES IDH1 E IDH2 EN PACIENTES PARAGUAYOS CON DIAGNÓSTICO CLÍNICO DE LEUCEMIA MIELOIDE AGUDA, 2021, Paraguay**
Nombre: 6 Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor Principal
Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
- Congreso - MOLECULAR DETECTION OF CLONALITY IN T CELLS IN PARAGUAYAN PATIENTS DIAGNOSED WITH LYMPHOIDNEOPLASMS, 2019, Paraguay**
Nombre: XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Poster y presentación oral. Como colaborador en el proyecto
Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Genética
- Otra - Evaluación de una qPCR como método de cuantificación de bacteriófagos filamentosos. In: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones,, 2018, Paraguay**
Nombre: I Jornadas Paraguayas de Biotecnología y sus Aplicaciones. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Autor Principal
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción
- Congreso - Cuantificación del fago filamentosos M13 por qPCR revela diferencias entre fagos totales e infectivos independiente de la modificación de sus proteínas estructurales, 2018, Chile**
Nombre: ALAM 2018: Asociación Latinoamericana de Microbiología. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Como coautor
Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericano de Microbiología

Indicadores

Producción Bibliográfica 5

Trabajos en eventos	4
Resumen	4
Artículos publicados en revistas científicas	1
Completo en revistas arbitradas	1
Completo en revistas NO arbitradas	0

Otras Referencias 4

Presentaciones en eventos	4
---------------------------	---