



Christa Beatriz Burgos Lepel

Bioquímica, MSc

Nombre en citaciones bibliográficas: Burgos, C. Sexo: Femenino

Nacido el 05-09-1992 en Luque, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

Datos del PRONII

Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Activo

Categorización Actual: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022 Ingreso al PRONII: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022

Información de Contacto

Mail: burgoslepel@gmail.com

Áreas de Actuación

2019-2022

1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular,

- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología,
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Inmunobiotecnología

Formación Académica/Titulación

2023-2024 Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, Año de Obtención: 2024

2019-2021 Maestría - Maestría en Ciencias Biomédicas

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

Título: Evaluación de la actividad y los mecanismos inmunomoduladores de extractos metanólicos y fracciones

obtenidos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas, Año de Obtención: 2021

Tutor: Prof. Dra. Patricia Langjahr

Becario de: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Inmunología; Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Ciencias del Laboratorio Clínico, Mención Bacteriología

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Resistencia a los antimicrobianos. Enterobacterias resistentes a carbapenémicos y sus métodos de detección

en la práctica clínica., Año de Obtención: 2023

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Bacteriología;

2011-2016 Grado - Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis

sobre la proliferación linfocitaria., Año de Obtención: 2016 Tutor: Dra. Patricia Langjahr, Dra. Vivian Giménez

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

Formación Complementaria

2023 Congresos XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2023

Sociedad Ecuatoriana de Microbiología, Ecuador

2021 Congresos XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM

Asociación Latinoamericana de Microbiología, América

2017 Congresos IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química Moderna"

Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay

2016 Congresos Jornada de Bioquímica Aplicada a la Medicina

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción", Paraguay

2015 Congresos V Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2014 Congresos II Congreso Bioquímico del NEA

Colegio de Bioquímicos de la Provincia de Corrientes, Argentina



2013 Congresos IV Congreso Paraguayo de Estudiantes de Ciencias Químicas

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2012 Congresos Primera Jornada Nacional de Estudiantes de Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2025-2025 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Jornada de Actualización e Intercambio de Conocimientos sobre Citometría de Flujo y Biología Celular

Horas totales: 4

2022-2022 Cursos de corta duración

Laboratorio Central de Salud Públcia - MSP y BS, Paraguay

Título: Taller de Capacitación en Diagnóstico Microscópico de Malaria

Horas totales: 16

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

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

Instituto Privado de Hematología e Investigación Clínica, Paraguay

Título: Curso de Actualización en Citomorfología de glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas

Horas totales: 48

2017-2017 Cursos de corta duración

Federación de Químicos del Paraguay, Paraguay

Título: Enfoque y Valoración Bioquímica del Paciente con Patología Renal

Horas totales: 5

2016-2016 Cursos de corta duración

Sindicato Nacional de la Unión de Bioguímicos del Paraguay, Paraguay

Título: Curso- Taller "Marcadores Cardíacos"

Horas totales: 7

2016-2016 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Medicas UNA, Paraguay

Título: Il Curso de Medicina Personalizada- Ciencias Ómicas en Enfermedades Complejas

Horas totales: 3

2022 Encuentros VII Encuentro de investigadores

Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

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

la Salud y Biomedicina;

2020 Encuentros Una nueva era en el mundo de la coagulación - ROCHE

Hospital General de Luque- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

2020 Encuentros V encuentro de investigadores

Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay

2020 Otros Workshop de Virología "Desafíos de las infecciones virales con impacto en la salud"

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

2019 Otros Conferencia: "Principios de la PCR digital en gotas y su utilidad en investigación y diagnóstico"

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

2019 Otros "Jornada de Capacitación en manejo, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Chagas"

Hospital Regional de Luque-Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

Otros Jornada Científica "Métodos de diagnóstico y seguimiento en Litiasis Renal"

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

2018 Otros Participación durante el control de Calidad RIQAS del Laboratorio del Hospital General de Luque

Hospital General de Luque- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Paraguay

2018 Otros Presentación de Casos Clínicos

Sociedad Paraguaya de Hematología Laboratorial, Paraguay

Otros Jornada de Actualización en Gastroenterología

Unión de Bioquímicos del Paraguay

, Paraguay

2014 Otros "Semana del Bioquímico"

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2014 Otros Diagnóstico de Epidemiología Molecular

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2012 Otros Charla: "Test del Sudor, como estudio de Diagnóstico de Fibrosis Quísitica"

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2019

2016



Otros Charla: "Empleo de Técnicas moleculares para el diagnóstico de neumonías en niños" 2012 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Otros Charla: "Enfermedad Celíaca, Diagnóstico médico y laboratorial" 2012 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2012 Otros Charla: "Agregando valor al laboratorio clínico. Futuro de nuestra profesión" Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay 2012 Otros Charla: "Test del Piecito y las patologías que se detectan" Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Otros Charla: "Detección molecular de infecciones de transmisión sexual" 2012 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Otros Charla: "Uso Racional de Antibióticos" 2012 Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Seminarios Seminario para Autores. Cómo publicar con éxito los artículos científicos 2016 Editorial Elsevier y Cicco, Paraguay 2019 Simposios Simposio Panamericano de Enfermedad Celíaca Universidad Católica Argentina, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; 2016 Simposios Simposio de Actualización en Microbiología Sociedad Paraguaya de Microbiología, Paraguay

Idiomas

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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

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

Vínculos con la Institución

VIIICUIOS COITIA IIISUU	ucion				
2022 - Actual In	vestigador en formación C. Ho	raria: <mark>3</mark> 0	0		
Actividades					
11/2022 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones, Facultad de Cienc Químicas, Universidad Nacional de Asunción	as			
	Caracterización y evaluación de adyuvantes y compuestos naturales inmunomodulador interés/aplicación en biotecnología	es cor	1		
	Participación: Integrante del Equipo				
	Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;				
11/2022 - Actual	Líneas de Investigación, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias				
	Químicas, Universidad Nacional de Asunción				
	Bases moleculares y celulares que controlan los procesos inflamatorios y autoinmunes				
	Participación: Integrante del Equipo				

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Biotecnología relacionada con la Salud, ;

Salud, Diotechologia de la Salud, Diotechologia relacionada com la Salud,

9/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones,

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

PINV01-4: "Bases moleculares para nuevos anti-inflamatorios mediante el estudio de la actividad in vitro e in vivo de aceites esenciales y sus componentes"

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

2/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

INIC01-175: " Análisis de miRNA de importancia en Lupus Eritematoso Sistémico como posibles

biomarcadores séricos para el monitoreo de la enfermedad"

Participación: Coordinador o Responsable



7/2023 - 3/2024

Integrantes: Burgos, C.;Langjahr, P.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones,

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Evaluación de los niveles séricos de la proteína C reactiva en infección por chikungunya.

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

Auxiliar de la Enseñanza - Jefe de Trabajos Prácticos

C. Horaria:

2021 - 2021 Actividades

> 3/2021 - 8/2021 Docencia/Enseñanza, Inmunología Clínica

> > Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

> > > -Prácticas de Laboratorio

2020 - 2022 Becaria - Departamento de Biotecnología - Dirección de Investigaciones

C. Horaria: 40

Otras Informaciones: Actividades realizadas dentro del marco del Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas (IICS/FCQ-UNA)

Actividades

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones, 2/2022 - 9/2022

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Evaluación de la actividad anti-inflamatoria del aceite esencial de Petitgrain en modelos de inflamación in

vitro

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

7/2021 - 9/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones,

Facultad de Ciencias Químicas

Efecto de los extractos metanólicos de Acanthospermum hispidum y Acanthospermum australe sobre la expresión génica de moléculas inflamatorias en monocitos humanos

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.; Salinas, A;

Situación: ; Tipo/Clase: .

Alumnos:

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

11/2019 - 5/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones,

Facultad de Ciencias Químicas

Evaluación de la actividad y los mecanismos inmunomoduladores de extractos metanólicos y fracciones obtenidos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos: Maestría Académica (1);

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

6/2021 - 12/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Biotecnología, Dirección de Investigaciones,

Facultad de Ciencias Químicas

Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos vegetales sobre la proliferación de esplenocitos murinos.

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Pregrado (1); Maestría Académica (1);



2019 - 2021 Auxiliar de la Enseñanza - Jefe de Trabajos Prácticos C. Horaria:

5

Actividades

3/2019 - 8/2021 Docencia/Enseñanza, Química Orgánica II

> Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

> > -Jefa de Trabajos Prácticos

3/2019 - 8/2021 Docencia/Enseñanza, Química Orgánica I

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Jefa de Trabajos Prácticos

2016 - 2016 Ayudante de Cátedra- Cátedra de Hematología C. Horaria:

Actividades

2/2016 - 6/2016 Docencia/Enseñanza, Bioquímica

> Nivel: Grado Disciplinas dictadas:

> > -Asistente en actividades de laboratorio

Hospital de Clinicas, Universidad Nacional de Asuncion - HC UNA

Vínculos con la Institución

2016 - 2016 C. Horaria: 20 **Pasante**

Actividades

8/2016 - 12/2016 Pasantía

> Pasantía realizada: Pasantía realizada en el Laboratorio de Análisis clínicos en las áreas de Química clínica, Inmunología, Hematología, Serología, Urianálisis, Parasitología y Bacteriología.

Hospital Regional de Luque-Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social - HRL-MSPyBS

Vínculos con la Institución

2017 - Actual Bioquímica C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Desarrollo de actividades en el Laboratorio de Biología Molecular

Actividades

12/2017 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Laboratorio de Biología Molecular, Laboratorio, Hospital General de

Luque, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Actividad realizada: Diagnóstico

Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile - ICBM

Vínculos con la Institución

2023 - 2023 Investigador visitante

> Otras Informaciones: Estancia de Investigación financiada por el CONACYT correspondiente al segundo corte de la segunda convocatoria, ejecutado por el componente II - Fortalecimiento de Capital Humano para la I+D, en el marco del programa paraguayo para el desarrollo de la Ciencia y Tecnología -

Prociencia II,

Actividades

12/2023 - 12/2023 Pasantía, Programa de Fisiología y Biofísica, ICBM, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Pasantía realizada: Evaluación de niveles de miRNA en muestras biológicas

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA - IICS - UNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2020 Becaria de Maestría

C. Horaria: 40 Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Desarrollo de actividades de investigación dentro del Programa de Maestría en Ciencias Biomédicas

Actividades

9/2016 - 2/2020 Líneas de Investigación

Desarrollo de modelos in vitro para el estudio de compuestos con propiedades inmunomoduladoras

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el

1/2019 - 2/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en

Ciencias de la Salud - UNA

C. Horaria: 30



Evaluación de los mecanismos de las propiedades inmunomoduladoras de extractos vegetales de especies nativas del Paraguay sobre células monocíticas

Participación: Integrante del Equipo Integrantes: Langjahr, P.; Burgos, C.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

2016 - 2016 **Tesista** C. Horaria: **20**

Actividades

7/2016 - 12/2016

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Inmunología, Instituto de Investigaciones en

Ciencias de la Salud - UNA

Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación linfocitaria

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Burgos, C.; Alvarenga, N.; Giménez, V.; Carpinelli, MM; Langjahr, P.;

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

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

Sanatorio San Roque S.R.L. - SSR

Vínculos con la Institución

2020 - 2022 Bioquímica. Área Biología Molecular

C. Horaria: 12

Producción Técnica

Informes de investigación

1 Burgos, C. BINV02-99 - Estancia de Investigación en ICBM, Universidad de Chile, 2024.

Referencias adicionales: Chile/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

Nombre del proyecto: Evaluación de niveles de miRNA en muestras biológicas .

Otra producción técnica

1 Burgos, C. Webinar "Técnicas de análisis de expresión de miRNA en muestras biológicas", 2024.

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Observaciones: Correspondiente a estancia de Investigación realizada en el ICBM de la Universidad de Chile financiado por el CONACYT.

Producción Bibliográfica

Trabajos en eventos

Resúmenes simples en anales de eventos

1 Burgos, C.; Mereles, L; Alvarenga, N.; Sotelo, PH; Langjahr, P.; Efecto de plantas nativas del Paraguay sobre producción de especies reactivas de oxígeno en esplenocitos murinos. In: XXIV Congreso de la Federación Farmacéutica Sudamericana, 2025 2025.

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

Medio: Otros.

Palabras Clave: extractos vegetales; especies reactivas de oxigeno; inflamacion;

2 Salinas, A; Burgos, C.; Burgos-Edwards, A; Alvarenga, N.; Sotelo, PH; Langjahr, P.; Identification of anti-inflammatory activities of Acanthospermum australe through network pharmacology in silico analysis and experimental validation. . In: 14th Latin American and Caribbean Immunology Congress, 2024 Buenos Aires, Argentina 2024.

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

3 Orué, A; Langjahr, P.; Cabrera, M; Policani, M; Burgos, C.; Análisis del efecto sobre la expresión génica de moléculas inflamatorias en monocitos humanos del aceite esencial de Citrus aurantium (Petitgrain). In: IX Encuentro de Investigadores, 2024 Asunción 2024.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Medio: Papel.

4 Burgos, C.; Salinas, C; Zaracho, G; Williams, C; Langjahr, P.; Niveles de Proteína C reactiva en pacientes paraguayos infectados con virus de Chikungunya.. In: XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2023, 2023 Quito 2023.

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

Palabras Clave: chikungunya; fiebre; inflamacion; proteina c reactiva;



- 5 Salinas, A; Alvarenga, N.; Bogarín, C; Burgos, C.; Sotelo, PH; Langjahr, P.; Estudio bioinformático de farmacología de sistemas y validación experimental de la actividad anti-inflamatoria de Acanthospermum australe (tapekue). In: Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM- UNA, 2023 San Lorenzo Paraguay 2023.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 - Palabras Clave: acanthospermum australe; inflamacion; farmacologia de sistemas;
- 6 Bogarín, C; Burgos, C.; Mereles, L; Alvarenga, N.; Langjahr, P.; Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos vegetales sobre la proliferación de esplenocitos. In: XVI Jornadas de Jóvenes Investigadores Universidad Nacional de Asunción, 2022 Misiones, Paraguay 2022.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;
 - Palabras Clave: inmunomodulacion; esplenocitos; extractos vegetales; proliferacion;
- 7 Salinas, A; Bogarín, C; Burgos, C.; Alvarenga, N.; Sotelo, PH; Langjahr, P.; Estudio de la actividad anti-inflamatoria de Acanthospermum australe (Tapekue) mediante ensayos in vitro y de network pharmacology. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción, Paraguay 2022.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 8 Burgos, C.; Bogarín, C; Langjahr, P.; Evaluación de la actividad inmunomoduladora de aceites esenciales del Paraguay sobre esplenocitos murinos. In: VII Encuentro de Investigadores, 2022 Asunción, Paraguay 2022.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
- 9 Burgos, C.; Langjahr, P.; Extractos metanólicos y fracciones de tres especies del género Baccharis reducen la respuesta de células monocíticas frente a lipopolisacárido de Escherichia coli. In: XXV Congreso Latinoamericano de Microbiología, 2021 2021.
 - Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Biología Wolecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, ; Palabras Clave: monocitos; baccharis; inflamacion; infeccion;
- 10 Burgos, C.; Alvarenga, N.; Langjahr, P.; Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas. In: V encuentro de Investigadores, 2020 2020.
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ;
 Medio: Internet.
- 11 Burgos, C.; Ferreira, S.; Giménez, V.; Carpinelli, MM; Alvarenga, N.; Langjahr, P.; "Actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación de linfocitos humanos". In: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los Desafíos de la Química Moderna", 2017 Asunción 2017.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Medio: Papel.

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Burgos, C.; Alvarenga, N.; Sotelo, PH; Langjahr, P.; Suppression of inflammation by Baccharis punctulata and Baccharis trimera through modulation of innate and adaptive immune responses, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 14 f: 08, p. 78-84, 2024.

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

ISSN/ISBN: 2231-3354

Palabras Clave: baccharis; asteraceae; inflammation; innate immune response; adaptive immune response; anti-inflammatory agents; medical plants;

2 Burgos, C.; Alvarenga, N.; Sotelo, PH; Langjahr, P.; (RELEVANTE) Anti-inflammatory activity of Baccharis notosergila against lipopolysaccharide (LPS)-induced inflammation and identification of active fractions and their chemical constituents, European Journal of Integrative Medicine, v. 57 f: 102208, 2023.

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

ISSN/ISBN: 1876-3820

Palabras Clave: baccharis notosergila; immunomodulation; anti-inflammatory agent; medicine; traditional; inflammation mediators;

3 Burgos, C.; Alfonso, L; Ferro, E; Langjahr, P.; Actividad inmunomoduladora de especies del género Baccharis, Revista paraguaya de Reumatologia, v. 8 f: 1, p. 45-50, 2022.

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

ISSN/ISBN: 2413-4341

Palabras Clave: baccharis; inmunidad; inflamacion;



4 Burgos, C.; Alvarenga, N.; Heiderich, H; Florentín-Pavía, M; Sotelo, PH; Carpinelli, MM; Giménez, V.; Langjahr, P.; Immunomodulatory Effects of Three Species of Baccharis on Human Peripheral Blood Mononuclear Cells, Tropical Journal of Natural Product Research, v. 5 f: 6, p. 1055-1059, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas,

Bioquímica y Biología Molecular, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2616-0692

Palabras Clave: baccharis; medicinal plant; anti-inflammatory; peripheral blood mononuclear cells;

5 Burgos, C.; Alvarenga, N.; Villalba, I.; Giménez, V.; Carpinelli, MM; Sotelo, PH; Cáceres, A.; Langjahr, P.; (RELEVANTE) Extractos vegetales de tres especies del género Baccharis inducen la proliferación de células mononucleares humanas, Memorias del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, v. 16 f: 2, p. 12-20, 2018.

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

ISSN/ISBN: 1812-9528

Palabras Clave: inmunomodulacion; baccharis; linfocitos; proliferacion celular;

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2023 Jorna

Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (Paraguay)

Observaciones: Trigésima Edición de las JJI AUGM-UNA.

Sala temática: Las

biotecnologías y sus aplicaciones

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

1 Julieta Rojas Oddone, - Cotutor o Asesor - El efecto del extracto de Acanthospermum australe sobre la vía del receptor tipo Toll IV. 2025

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica), FCQ- UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

2 Cielo Britos, - Cotutor o Asesor - Modulación de la respuesta inflamatoria de monocitos por el aceite esencial de Gonopterodendron sarmientoi (palo santo), 2025

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica) , FCQ- UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

3 Sofhia Bobadilla, - Cotutor o Asesor - Evaluación de los niveles séricos de la proteína C reactiva en pacientes con infección por chikungunya., 2023

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica), FCQ- UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

4 María Justina López, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la actividad anti-inflamatoria del aceite esencial de Petitgrain en modelos de inflamación in vitro, 2022

Tesis/Monografa de grado (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

5 Carlos Bogarín, - Cotutor o Asesor - Actividad inmunomoduladora de extractos vegetales sobre esplenocitos murinos, 2021 Tesis/Monografa de grado (Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción,

Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

Iniciacin a la investigacin

1 Alejandra Orué, - Cotutor o Asesor - Trabajo de Iniciación a la investigación (Inmunología), 2023

Trabajo de Iniciación a la investigación (Inmunología), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción. Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Otras Referencias

Premiaciones

1 2024 Best Poster Award - 14th Latin American and Caribbean Immunology Congress (internacional), Latin American and Caribbean Association of Immunology



Best Poster Award - Mejor Trabajo presentado en formato Póster, por el trabajo titulado: "Identification of anti-inflammatory activities of Acanthospermum australe through network pharmacology in silico analysis and experimental validation"; donde se presentaron más de 600 posters.

2 2021 Sobresaliente cum laude (nacional), Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - UNA

De la defensa pública de Tesis titulada "Evaluación de la actividad y los mecanismos inmunomoduladores de extractos metanólicos y fracciones obtenidos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas" para optar por el título de Magíster en Ciencias Biomédicas

3 2017 Graduada Distinguida (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción

Diploma de Reconocimiento como Graduada Distinguida de la Carrera de Bioquímica, promoción 2016 "Renovando la UNA unidos en la diversidad", de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.

Presentaciones en eventos

1 Encuentro - Toma de Muestra de Monkey Pox, 2024, Paraguay

Nombre: Ciclo de Charlas en Conmemoración al Día del Técnico de Laboratorio. Tipo de Participación: Conferencista Invitado Nombre de la institución promotora: Hospital General de Luque- Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

2 Congreso - Niveles de Proteína C reactiva en pacientes paraguayos infectados con virus de Chikungunya, 2023, Ecuador Nombre: XXVI Congreso Latinoamericano de Microbiología - ALAM 2023. Tipo de Participación: Poster Nombre de la institución promotora: Sociedad Ecuatoriana de Microbiología

3 Congreso - Estudio bioinformático de farmacología de sistemas y validación experimental de la actividad anti-inflamatoria de Acanthospermum australe (tapekue), 2023, Paraguay

Nombre: Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Asunción

4 Encuentro - Evaluación de la actividad inmunomoduladora de aceites esenciales del Paraguay sobre esplenocitos murinos, 2022, Paraguay

Nombre: VII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

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

5 Congreso - Extractos metanólicos y fracciones de tres especies del género Baccharis reducen la respuesta de células monocíticas frente a lipopolisacárido de Escherichia coli, 2021, Paraguay

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

Nombre de la institución promotora: Asociación Latinoamericana de Microbiología

6 Encuentro - Evaluación de la actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre células monocíticas humanas, 2020, Paraguay

Nombre: V encuentro de investigadores. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Orgánica, ;

7 Simposio - Niveles séricos de Interferón gamma en pacientes adultos con enfermedad celíaca, 2019, Argentina

Nombre: Simposio Panamericano de Enfermedad Celíaca. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Universidad Católica Argentina

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

8 Congreso - "Actividad inmunomoduladora de extractos metanólicos de tres especies del género Baccharis sobre la proliferación de linfocitos humanos, 2017, Paraguay

Nombre: IX Congreso de Ciencias Químicas "Los desafíos de la Química Moderna". Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Federación de Químicos del Paraguay

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

Jurado/Integrante

Otros tipos

1 Burgos, C. Participación en comités de Sala temática: "Las biotecnologías y sus aplicaciones". Otras 30a Edición Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo, 2023, Paraguay/Español Otra participación (),

Indicadores

Dun dun aide Tánaina

Produccion Tecnica	2
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Otra producción técnica	1



Otra producción técnica	1
Producción Bibliográfica	16
Trabajos en eventos	11
Resumen	
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo en revistas arbitradas	5
Completo en revistas NO arbitradas	0
Tutorías	6
Concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	1
Evaluaciones	1
Eventos	1
Otras Referencias	12
Otros datos Relevantes	3
Presentaciones en eventos	8
Jurado/Integrante	1