



Wilfrido Javier Arrúa Báez

Bioquímico	
Nombre en citaciones bibliográficas: Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa	Sexo: Masculino
Nacido el 19-08-1993 en San Juan Nepomuceno, Caazapá, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.	

Información de Contacto

Dirección: **14 de Mayo y Sargento Silva**

Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología ,
- 2 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia,
- 3 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular,
- 4 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología,

Formación Académica/Titulación

2024-En Marcha	Doctorado - Doctorado en Farmacología y Fisiología Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, España Título: PAPEL DE LA SGK1 Y LA ISG15 EN LA DISFUNCION ENDOTELIAL ASOCIADA A LA HIPERTENSION ARTERIAL Tutor: Ana María Briones Alonso Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Medicina Química, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, ;
2023-2023	Especialización/Perfeccionamiento - Diploma en "Cuidado y Experimentación Animal y Bioética para Experimentadores" FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, España, Año de Obtención: 2023 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
2023-2024	Maestría - Máster Universitario en Biomedicina Molecular Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, España Título: Hypertension and Endothelial Dysfunction: Resolvin D2 protects the heart of obese hypertensive mice by decreasing hypertrophy and fibrosis without affecting endoplasmic reticulum stress, Año de Obtención: 2024 Tutor: Ana Briones Alonso Becario de: Fundación Carolina, España Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ;
2020-2021	Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en Didáctica Universitaria Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A., Paraguay, Año de Obtención: 2021 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;
2020-2021	Especialización/Perfeccionamiento - Gestión Integral del Agua Universidad Europea del Atlántico, España Título: Caracterización fisicoquímica y microbiológica de aguas del Arroyo San Lorenzo, Central, Paraguay, Año de Obtención: 2021 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Físico-Química, Ciencia de los Polímeros, Electroquímica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ;

2013-2018

Grado - Bioquímica

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE SAPONINAS ESTEROIDALES AISLADAS DE *Solanum sisymbriifolium* Lam. (ÑUATI PYTA) SOBRE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS Y PESO CORPORAL EN RATAS CON HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR L-NAME, Año de Obtención: 2019

Tutor: Prof.Dr. Derlis Alcides Ibarrola

Sitio web de la tesis/disertación: www.qui.una.py

Becario de: Itaipú Binacional, Paraguay

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

Formación Complementaria

2024

Congresos 9th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2024)

Federación de Sociedades Farmacológicas Europeas, Europa

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

2023

Congresos 55th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics

Sociedade Brasileira de Farmacologia y Terapeutica Experimental, Brasil

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

2017

Congresos VI Congreso Paraguayo de estudiantes de Ciencias Químicas

Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

2023-2023

Cursos de corta duración

Aula Virtual Bioterio, Argentina

Título: Procedimientos experimentales en ratas y ratones

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

2021-2022

Cursos de corta duración

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

Título: Percepción pública de la ciencia, indicadores y percepción de la ciencia en Paraguay

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información, ; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural, ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, ;

2020-2020

Cursos de corta duración

Global Water Partnership South America, Venezuela

Título: PROGRAMA DE FORMACIÓN DE JÓVENES COMO AGENTES DE CAMBIO EN FAVOR DE LA GIRH

Horas totales: 30

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;

2020-2020

Cursos de corta duración

Secretaría de Salud de México, Instituto Nacional de Perinatología, Fundación Carlos Slim, México

Título: Prevención y Atención de la Diabetes en el Embarazo

Horas totales: 75

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ;

2020-2020

Cursos de corta duración

Secretaría de Salud de México, Sociedad Mexicana de Salud Pública A.C., Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición -Salvador Zubirán, Fundación Carlos Slim, México

Título: Prevención y Atención de la Diabetes Mellitus Tipo II

Horas totales: 150

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Endocrinología y Metabolismo, ;

2020-2020

Cursos de corta duración

Secretaría de Salud de México, Sociedad Mexicana de Salud Pública A.C., Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición -Salvador Zubirán, Fundación Carlos Slim, México

Título: Abordaje no Farmacológico de las enfermedades crónica

Horas totales: 85

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Ciencias Biomédicas Sociales, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Otros tipos de Medicina Clínica, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

2019-2019	Cursos de corta duración Instituto de Investigación en Ciencias de la Salud, UNA, Paraguay Título: PCR en Tiempo Real y NGS Horas totales: 8 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Biotecnología de la Salud, Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org, ;
2017-2017	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso de Microscopía en Biología Celular y Genética Horas totales: 4 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia , ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2017-2017	Cursos de corta duración Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay Título: Curso de Extracción con tubos al vacío y tiempo de sangría Horas totales: 4 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
2016-2016	Cursos de corta duración Estudiantes de bioquímica y asociados del Paraguay, Paraguay Título: Curso de Extracción Sanguínea-Semana del Bioquímico Horas totales: 4 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
2014-2018	Cursos de corta duración Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay Título: Cursos de Inglés Áreas de Conocimiento: Humanidades, Lengua y Literatura, Lenguajes Específicos, ;
2014-2014	Cursos de corta duración Estudiantes de bioquímica y asociados del Paraguay, Paraguay Título: Curso de Extracción Sanguínea y Bioseguridad Horas totales: 10 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
2013-2013	Cursos de corta duración Estudiantes de bioquímica y asociados del Paraguay, Paraguay Título: Curso de Extracción Sanguínea Horas totales: 2 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
2024	Encuentros 30ª edición de FARMADRID: Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid Sociedad Española de Farmacología, España Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
2019	Encuentros Jornada de Actualización Diagnóstico Molecular PCR Múltiple FilmArray Sociedad Paraguaya de Infectología, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Diagnóstico Molecular; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ;
2024	Otros Webinar: Tips, técnicas y tecnologías para ser un experto en Western Blot Life Sciences Research Center (Monsanto), Estados Unidos
2023	Otros EXPOBIOTERIOS HYBRID 2023 Universidad Autónoma Metropolitana, México Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
2022	Otros Expo Bioterio Hybrid 2022 Aula Virtual Bioterio, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
2021	Otros Expo Bioterios Virtual 2021 Aula Virtual Bioterio, Argentina Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ;
2021	Otros Primera Consulta Nacional sobre Biodiversidad Red Paraguaya de Jóvenes por la Biodiversidad - GYBN PARAGUAY, Paraguay Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos, ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, ;
2020	Otros Tercer Foro Nacional de Agua Juventud PARTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR Fundación Defensores del Chaco, Pypore, Asunción, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ; ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos ; ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica ;
- 2019**
Otros Segundo Foro Nacional de Agua Juventud
MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR
Entidad Binacional Itaipú, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos ; ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica ; ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ; ;
- 2019**
Otros Hackatón de Periodismo y Divulgación de la Ciencia, Tecnología e Innovación (CIT) BID y CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Comunicación de Medios y Socio-cultural ; ; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Ciencias de la Información ; ;
- 2019**
Otros Conferencia "Los ODS de las Naciones Unidas y posterior Jornada de plantación de árboles nativos"
Modelo Naciones Unidas Derecho UNA, Paraguay
- 2018**
Otros Foro Nacional de Agua Juventud
BECADO-PARTICIPANTE
Entidad Binacional Itaipú, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Oceanografía, Hidrología, Recursos Acuáticos ; ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Investigación Climatológica ; ; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales ; ;
- 2018**
Otros El rol del bioquímico en la hemostasia
Sociedad Paraguaya de Hematología y Hemoterapia, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología ; ;
- 2016**
Seminarios La Investigación y el Arte de la Comunicación Científica by The American Society for Microbiology
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología ; ;
- 2016**
Seminarios Seminario de Actualización Microbiología Farmacéutica
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología ; ;
- 2016**
Seminarios Virtual Workshop: Art of Science Communication by The American Society for Microbiology
Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología ; ;
- 2021**
Simposios XIII Simposio Brasileiro de Farmacognosia
Sociedade Brasileira de Farmacognosia, Brasil
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia ; ;
- 2022**
Talleres Desarrollo personal y la imagen profesional
Universidad Nacional de Asunción. Centro de Adiestramiento en Servicio, CAES, Paraguay
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General ; ;
- 2018**
Talleres Como garantizar la innovación y mejora de la salud paraguaya a través de la Medicina del Diagnóstico
NIPRO MEDICAL CORPORATION PARAGUAY, Paraguay
- 2018**
Talleres Taller de Oratoria
Centro Cultural Paraguayo Americano, Paraguay
- 2018**
Talleres Taller sobre el Primer Empleo-Actitud frente a los desafíos
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL, Paraguay

Idiomas

Inglés	Comprende: bien	Habla: bien	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

Institución principal donde desarrolla sus actividades

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

Actuación Profesional

Centro Medico Bautista - CMB

Vínculos con la Institución

2020 - 2020 **Bioquímico de guardia**

Otras Informaciones: Contrato por Plan de Contingencia contra Dengue

Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III - CNIC

Vínculos con la Institución

2024 - 2024 **Pasante/Estudiante de maestría** C. Horaria: **10**

Actividades

1/2024 - Actual Capacitación/Entrenamiento dictado, Universidad Autonoma de Madrid
 Capacitación/Entrenamientos dictados:
 -Investigación Cardiovascular

Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Asunción - UNA

Vínculos con la Institución

2019 - 2019 **Docencia** C. Horaria: **10**

Actividades

5/2019 - 11/2019 Docencia/Enseñanza, Química
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Docente de Química General

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

Vínculos con la Institución

2022 - 2023 **Encargado del Bioterio del Departamento de Farmacología de la FCQ-UNA** C. Horaria: **12**

Otras Informaciones: Otra información

2019 - Actual **Docente** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Jefe de Trabajos Prácticos de Área de las carreras de Farmacia y Bioquímica en las cátedras de Farmacología, Fisiopatología Humana y Animales de Laboratorio

Actividades

8/2022 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica y Farmacia
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Profesor Invitado, Farmacia y Bioquímica
 -Fisiopatología Humana
 -Farmacología
 -Fisiología Humana

8/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica, Farmacia y Nutrición
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Docente Adscripto
 -Fisiología Humana
 -Fisiopatología Humana
 -Farmacología
 -Animales de Laboratorio

3/2019 - Actual Docencia/Enseñanza, Bioquímica y Farmacia
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Auxiliar de la Docencia
 -Farmacología
 -Fisiopatología Humana
 -Animales de Laboratorio
 -Química Analítica
 -Fisiología Humana

1/2022 - 12/2023 Docencia/Enseñanza, Bioquímica y Farmacia
 Nivel: Grado
 Disciplinas dictadas:
 -Encargado de Cátedra
 -Animales de laboratorio

C. Horaria: **12**

2018 - Actual

Investigador

C. Horaria: 16

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Integrante del Programa de Iniciación Científica del Departamento de Farmacología, dependiente de la Dirección de Investigación de la FCQ-UNA, desde febrero de 2018. Designado por resolución como Investigador Ad Honorem hasta julio del 2022. Designado por resolución como Investigador Nivel III hasta mayo del 2023. Actualmente desempeñándose como Investigador Nivel II.

Actividades

- 1/2024 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción
Estudio de la actividad cicatrizante del extracto etanólico de las hojas de Vernonanthur a tweedieana Baker en ratas Wistar post-extracción dentaria
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Antonia Galeano; Jara C.; Ramirez R.; García H.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (3); Especialización (2); Maestría Académica (2); Doctorado (3).
- 8/2023 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción
Efecto antiinflamatorio de extracto hidroalcohólico de Commelina erecta L. en ratas Wistar con periodontitis apical
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: El objetivo del trabajo será evaluar la propiedad antiinflamatoria de la C. erecta L., a fin de identificar posibles formas de prevenir o retardar la progresión de la PA con el uso de las plantas medicinales
 Integrantes: Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Antonia Galeano; Heinichen, O.; Jara C.; Ramirez R.; García H.;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Especialización (2); Maestría profesionalizante (2); Doctorado (2).
- 8/2022 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción
Estudio preliminar de la actividad hemostática del extracto etanólico de las hojas de Vernonanthur a tweedieana Baker (Jagua Pety) en ratones
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; M.C. Hellión-Ibarrola; Heinichen, O.; D. A. Ibarrola; Antonia Galeano;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (2); Especialización (1); Maestría Académica (2);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 1/2022 - 12/2024 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción
Evaluación del efecto de dos preparados comerciales utilizados para alimentar a roedores del Bioterio de la FCQ-UNA sobre parámetros bioquímicos
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto Financiado por el Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción, convocatoria 2023. La propuesta de trabajo es evaluar el efecto sobre los parámetros bioquímicos y zootécnicos de roedores de laboratorio sometidos a alimentación con dos tipos de balanceados comerciales a fin de identificar aquel que cumpla con un perfil de requerimientos nutricionales básicos para el mantenimiento de una calidad aceptable de los animales para los estudios biomédicos.
 Integrantes: Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Heinichen, O.; Centurión, J. R.; Antonia Galeano; D. A. Ibarrola; M.C. Hellión-Ibarrola; A. Velázquez; F. M. Ovando Soria;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (4); Especialización (1); Maestría Académica (2); Maestría profesionalizante (2); Doctorado (4).
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
- 8/2021 - 1/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción
Evaluación del efecto diurético del extracto etanólico y extracto rico en saponinas de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuati pytã) en ratas
 Participación: Coordinador o Responsable
 Integrantes: Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; D. A. Ibarrola; M.C. Hellión-Ibarrola;
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.
 Alumnos: Pregrado (2);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Anatomía y Morfología, ;
- 2/2021 - 1/2023 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Químicas, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Evaluación del efecto de las fracciones hexánica, clorofórmica y de acetato de etilo de Prosopis ruscifolia sobre la glicemia y la lipemia de ratones hiperglicémicos por aloxano.

- Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: El Proyecto de Investigación pretende determinar la actividad de las distintas fracciones de *Prosopis ruscifolia* (Viñal) sobre la glicemia y el metabolismo lipídico en ratones hiperglicémicos inducidos experimentalmente por aloxano. En este proyecto proponemos realizar ensayos biológicos en una sola etapa, ejecutando ensayos farmacológicos específicos y estandarizados para determinar la actividad biológica de las fracciones de *P. ruscifolia*. Los resultados de la propuesta podrán aportar datos valiosos sobre la seguridad y efectividad del extracto de *P. ruscifolia* en el tratamiento de la hiperglicemia e hiperlipemia contrastando de esta forma la relación entre el uso popular de la misma y su efecto biológico.
 Integrantes: Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa;Campuzano, M. A.; Kennedy, M. L.; Taboada, M. T.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (2);
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción
- 6/2022 - 12/2022 **Evaluación preliminar del efecto de *Prosopis ruscifolia* sobre el sistema nervioso central de ratones.**
 Participación: Integrante del Equipo
 Integrantes: Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa;Campuzano, M. A.; Kennedy, M. L.; Taboada, M. T.; Antonia Galeano;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (1); Especialización (1); Maestría Académica (2); Doctorado (2).
 Financiadores: Dirección General de Investigación/Rectorado Universidad Nacional Asunción - DGI UNA (Apoyo financiero)
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
 Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Neurología Clínica, ;
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
- 1/2020 - 8/2021 **Estandarización del perfil bioquímico de los animales de laboratorio del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción**
 Participación: Coordinador o Responsable
 Descripción: Proyecto para la estandarización de los rangos del perfil bioquímico de ratas y ratones del Bioterio del Departamento.
 Integrantes: Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa;Heinichen, O.; Centurión, J. R.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos: Pregrado (4);
- 2/2020 - 10/2020 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Evaluación antitusiva, expectorante y antiasmática del extracto hidroalcohólico de *Rhynchosia edulis* Griseb. fabaceae (urusu he`è) en ratones
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto, financiado por el CONACYT-PROCIENCIA (PINV15-218) y de autoría de la Dra María del Carmen Hellión de Ibarrola
 Integrantes: M.C. Hellión-Ibarrola; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 2/2019 - 9/2020 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Evaluación de la influencia del extracto etanólico de *Prosopis ruscifolia* sobre la secreción de incretina e insulina en ratas normo e hiperglicémicas
 Participación: Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto financiado por el CONACYT-PROCIENCIA (PINV15-375) y de autoría del Dr. Miguel A. Campuzano
 Integrantes: Campuzano, M. A.; Kennedy, M. L.; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa;Taboada, M. T.;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
- 10/2020 - 11/2019 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)
 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
Determinación de la influencia del extracto bruto y de la saponina esteroideal nuatigenina-3-O-?-chacotriosa aislada de *Solanum sisymbriifolium* Lam. (Ñuati pytä) sobre la hipertensión inducida por L-NAME en ratas
 Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Proyecto financiado por el CONACYT-PROCIENCIA (14-INV-035) de autoría del Prof. Dr. Derlis Ibarrola.
 Integrantes: D. A. Ibarrola; M.C. Hellión-Ibarrola; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa;
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.
 Alumnos:
 Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

2014 - 2018	Ayudante de cátedra	C. Horaria: 4
<i>Actividades</i>		
8/2014 - 6/2018	Docencia/Enseñanza, Bioquímica Nivel: Grado Disciplinas dictadas: -Auxiliar de Laboratorio -Fisiología Humana - Categoría A -Química Inorgánica - Categoría A -Química Orgánica -Química Inorgánica - Categoría A -Química Orgánica - Categoría C -Química Inorgánica - Categoría A -Química Orgánica - Categoría C -Química Ambiental - Categoría A -Inmunología - Categoría A	

Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid -

Vínculos con la Institución

2024 - Actual	Investigador en formación/estudiante de Doctorado	C. Horaria: 40
Régimen: Dedicación tot: <i>Actividades</i>		
9/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid Células ENDoteliales como diana de mediadores RESolutivos y genes estimulados por Interferón en hipertensión arterial. El papel de ISG15 en el daño cardiovascular asociado a la hipertensión arterial Participación: Integrante del Equipo Integrantes: A. Briones; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa;A.García; NAOUAL BOUKICH EL JOUHARI; Irene Pastor; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (3); Doctorado (5). Financiadores: Agencia Estatal de Investigación - AEI (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;	
9/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid Targeting SGK1: Bridging Therapies for Parkinson and Cardiovascular Diseases (SGK1-4PDCar) Participación: Integrante del Equipo Descripción: Effect of iSGK1 in systemic hypertension model (HT-iSGK1) Integrantes: A. Briones; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa;A.García; NAOUAL BOUKICH EL JOUHARI; Irene Pastor; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion. Alumnos: Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (3); Doctorado (5). Financiadores: Centro de Investigación Biomédica en Red Cardiovascular - Ciber (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;	
7/2024 - Actual	Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid REstoring balance: Specialized Proresolvin mediators for resolution of INflammation and VAScular Repair in humans at high cardiovascular risk Participación: Integrante del Equipo Descripción: To investigate in humans how important the resolution of inflammation is for the prevention and repair of cardiovascular damage Specifically, we will investigate whether a dietary supplement that stimulates SPMS-production leads to an improvement in the function of vessels. Integrantes: A. Briones; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa;A.García; NAOUAL BOUKICH EL JOUHARI; Irene Pastor; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: .	

1/2024 - Actual	Alumnos: Maestría Académica (3); Maestría profesionalizante (3); Doctorado (5). Financiadores: ERA4Health programa CARDINNOV (Europa) a través del Instituto de Salud Carlos III - ERA4Health (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid - Effect of Resolvin D2 on the hearts of obese mice infused with angiotensin II Participación: Integrante del Equipo Descripción: Estudios histopatológicos y moleculares para evaluar el efecto de la Resolvin D2 sobre la hipertrofia, la fibrosis, la inflamación, el estrés oxidativo mitocondrial y del retículo endoplásmico, autofagia, crecimiento celular, inducidos por angiotensina II en ratones obesos. Integrantes: A. Briones; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; A. García; NAOUAL BOUKICH EL JOUHARI; Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
	Alumnos: Maestría Académica (1); Maestría profesionalizante (1); Doctorado (5). Financiadores: Agencia Estatal de Investigación - AEI (Apoyo financiero) Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Métodos de Investigación en Bioquímica, ; 2/2025 - 2/2025 Docencia/Enseñanza, Master's Degree in Pharmacological Research". Nivel: Maestría Disciplinas dictadas: -Técnicas en Farmacología Experimental

Hospital General San Lorenzo - HGSL

Vínculos con la Institución

2018 - 2018	Bioquímico-Pasante	C. Horaria: 30
Actividades		
8/2018 - 10/2018	Pasantía, LABORATORIO DE ANALISIS CLINICOS, Hospital General San Lorenzo Pasantía realizada: Bioquímico en los departamentos de Recepción y Toma de muestra, Inmunología, Química Clínica, Hematología, Bacteriología, Parasitología y Urianálisis	

Laboratorio Brunelli S.R.L. - Brunelli SRL

Vínculos con la Institución

2019 - 2019	Bioquímico	C. Horaria: 30
Otras Informaciones: Empleado de la Institución sin contrato hasta la obtención del registro profesional.		

Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- Jorge Iliou; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Heinichen, O.; Y. Montalbeti; Kennedy, M. L.; D. A. Ibarrola; M.C. Hellión-Ibarrola; The antitussive, expectorant, and potential anti-asthmatic properties induced by Rhynchosia edulis Griseb. (Fabaceae) roots in mice, Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 16 f: 4, p. 144-152, 2026.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
 ISSN/ISBN: 2231-3354
 Palabras Clave: gross behavior; ammonia-induced cough; respiratorydiseases; mucoactive; phenolsulfonphthalein;
 Observaciones: This research work was performed under financial support provided by Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de Paraguay CONACYT (Grant code PINV15-0218), and the services providing by the Faculty of Chemical Sciences (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay).
- Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Antonia Galeano; Heinichen, O.; Andrea Cáceres; Centurión, J. R.; Rosa Degen; M.C. Hellión-Ibarrola; D. A. Ibarrola(RELEVANTE) Preliminary phytochemical analysis and hemostatic activity of the ethanolic leaf extract of Vernonanthurra tweedieana(Baker) H.Rob. in mice, JOURNAL VITAE School of Pharmaceutical and Food Sciences , v. 33 f: 02, 2026.**
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ;
 Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0121-4004

- Palabras Clave: vernonanthura tweedieana(baker) h.rob.; hemostatic activity; bleeding time; primary hemostasis;
- 3 Heinichen, O.; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Analia Scotto; Kamilah Fanego; Germán González; Antonia Galeano; (RELEVANTE) Hepatoprotective and nephroprotective effects of the methanolic extract from Sida rhombifolia L. aerial parts in mice, JOURNAL VITAE School of Pharmaceutical and Food Sciences , v. 32 f: 02, 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0121-4004

Palabras Clave: sida rhombifolia l.; gentamicin; acetaminophen; silymarin; nephroprotective activity; hepatoprotective activity;
 - 4 Mariela Ortiz; Heinichen, O.; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Rosa Degen; D. A. Ibarrola; M.C. Hellión-Ibarrola; (RELEVANTE) Phoradendron bathyoryctum Eichler relieves acute nociceptive pain stimulus and carrageenan-induced inflammation in mice, JOURNAL VITAE School of Pharmaceutical and Food Sciences , v. 30 f: 1, p. 356558, 2025.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0121-4004

Palabras Clave: phoradendron bathyoryctum; anti-nociceptive; anti-inflammatory; randall-selitto; writhing test; hot plate; plethysmometer;
 - 5 Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; J. Duarte; M.C. Hellión-Ibarrola; D. A. Ibarrola; (RELEVANTE) Diuretic activity of ethanolic extract and fraction enriched in saponins from Solanum sisymbriifolium Lam. root in rats, European Review for Medical and Pharmacological Sciences, v. 28, p. 4526-4535, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2284-0729

Palabras Clave: solanum sisymbriifolium lam.; diuresis; saponin; furosemide; urinary electrolytes;
 - 6 Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Centurión, J. R.; Y. Montalbeti; Heinichen, O.; Determination of biochemical parameters of animals from the Animal Facility of the Facultad de Ciencias Químicas of the Universidad Nacional de Asunción, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 1 f: 28, p. 126-140, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ; Ciencias Naturales, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123

Palabras Clave: animales de laboratorio; bioterio; mus musculus; rattus norvegicus; perfil bioquímico;
 - 7 Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Kennedy, M. L.; Antonia Galeano; Adverse effects associated with COVID-19 vaccines in officials and students of the Faculty of Chemical Sciences of UNA, year 2021, Revista de la Sociedad Científica del Paraguay, v. 1 f: 28, p. 71-83, 2023.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0379-9123

Palabras Clave: covid-19; efectos adversos; sars-cov-2; vacunación;
 - 8 Teresa Taboada; Nelson Alvarenga; Antonia Galeano; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Campuzano, M. A.; Kennedy, M. L.; (RELEVANTE) In Vivo Antidepressant-Like Effect Assessment of Two Aloysia Species in Mice and LCMS Chemical Characterization of Ethanol Extract, Molecules, v. 27 f: 22, p. 7828, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, ; Ciencias Naturales, Ciencias Químicas, Química Analítica, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1420-3049

Palabras Clave: aloysia virgata var. platyphylla; aloysia gratissima var. gratissima; depression; tail suspension test; forced swimming test;
 - 9 Kennedy, M. L.; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Teresa Taboada; D. A. Ibarrola; Campuzano, M. A.; (RELEVANTE) Effect of Prosopis ruscifolia on incretin and insulin secretion in alloxan-induced hyperglycemic rats, JOURNAL VITAE School of Pharmaceutical and Food Sciences , v. 29 f: 01, p. 01-09, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología de productos naturales; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Inmunología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0121-4004

Palabras Clave: prosopis ruscifolia; aloxan; incretin; insulin; biochemical parameters;
 - 10 Mariela Ortiz; Isabelle Wilson; Y. Montalbeti; Heinichen, O.; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Nelson Alvarenga; D. A. Ibarrola; M.C. Hellión-Ibarrola; (RELEVANTE) Attenuation of pain and inflammation induced in mice treated orally with crude extract of Aloysia polystachya (Griseb.) Moldenke (Verbenaceae), Journal of Applied Pharmaceutical Science, v. 12 f: 08, p. 102-111, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2231-3354

Palabras Clave: aloysia polystachya; analgesia; randall-selitto; abdominal contortions; hot plate; plethysmometer;

- 11 **D. A. Ibarrola; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; J. E. Gonzalez; María S. Soverina; Centurión, J. R.; A. M. Campuzano Benitez; F. M. Ovando Soria; E. I. Rodas González; K.G. Arrúa; M.B. Acevedo Barrios; Heinichen, O.; Y. Montalbeti; Campuzano, M. A.; Kennedy, M. L.; S.J. Figueredo Thiel; Nelson Alvarenga; M.C. Hellión-Ibarrola; (RELEVANTE) The antihypertensive and diuretic effect of crude root extract and saponins from Solanum sisymbriifolium Lam., in L-NAME-induced hypertension in rats, Journal of Ethnopharmacology, v. 298, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Sistemas Cardíaco y Cardiovascular, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0378-8741

- 12 **Kennedy, M. L.; Taboada, M. T.; E. Snead; EGM. Diarte; CM Coronel; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Heinichen, O.; Y. Montalbeti; M.C. Hellión-Ibarrola; D. A. Ibarrola; Campuzano, M. A.; (RELEVANTE) EVALUATION OF METHANOL EXTRACT OF ALOYSIA GRATISSIMA VAR. GRATISSIMA LEAVES ON BEHAVIOR AND ANXIETY IN MICE, International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research, v. 12 f: 10, p. 3858-3865, 2021.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0975-8232

Palabras Clave: sleeping time; elevated plus maze; hole board; open field;

- 13 **Centurión, J. R.; EGM. Diarte; Antonia Galeano; María S. Soverina; Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Kennedy, M. L.; Campuzano, M. A.; (RELEVANTE) Pharmacological evaluation of Prosopis ruscifolia extract on lipid profile in hyperglycemic and hyperlipidemic mice, Journal of Applied Biology & Biotechnology, v. 9, p. 137-143, 2021.**

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2455-7005

Palabras Clave: lipid profile; glycemia; alloxan; tyloxapol; diabetic dyslipidemia;

Artículos resumidos publicados en revistas

- 1 **Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Centurión, J. R.; Heinichen, O.; Determination of biochemical parameters of animals from the Laboratory Animal Center of the Facultad de Ciencias Químicas of the Universidad Nacional de Asunción, Revista Investigaciones y Estudios - UNA, v. 13 f: 22, p. 30, 2022.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2709-0817

Observaciones: Investigaciones y Estudios - UNA es una revista científica semestral de carácter multidisciplinar, que abarca las siguientes seis áreas del

conocimiento: Ciencias Naturales, Ingeniería y Tecnología, Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias Agrícolas y Veterinarias; Ciencias

Sociales, Humanidades y Artes. Su misión es promover y apoyar el desarrollo de las investigaciones científicas nacionales y regionales

en estas áreas.

Trabajos en eventos

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; D. A. Ibarrola; M.C. Hellión-Ibarrola; EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL SUB-CRÓNICA DE SAPONINAS ESTEROIDALES AISLADAS DE Solanum sisymbriifolium Lam. (ÑUATI PYTÄ) SOBRE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS EN RATAS CON HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR L-NAME. In: XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM, 2019 Sao Carlos, Brasil Anais das XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones;

Medio: Internet.

Palabras Clave: solanum sisymbriifolium lam.; saponinas esteroideas; antihipertensivo; l-name;

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa RESOLVIN D2 PREVENTS ANGIOTENSIN II-INDUCED CARDIAC HYPERTROPHY, FIBROSIS, INFLAMMATION AND AUTOPHAGY IN OBESE MICE. In: Workshop in Health Science and Biomedicine , 2025 MADrid 2025.**
Medio: Internet.
- 2 **Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa LA RESOLVINA D2 PROTEGE CONTRA EL DAÑO CARDIACO INDUCIDO POR LA ANGIOTENSINA II EN RATONES OBESOS. In: FarMadrid 31 - Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, 2025 Madrid Última edición: Farmadrid 31 - Campus de Montepríncipe de la Universidad CEU San Pablo de Madrid. . 2025.**
Medio: Internet.
- 3 **Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; NAOUAL BOUKICH EL JOUHARI; ABRAHAM MERINO LÓPEZ; R. Rodrigues; A.García; A. Briones; La resolvina D2 atenúa la hipertrofia, fibrosis e inflamación cardíaca inducidas por la angiotensina II en ratones obesos. In: 30ª edición de FARMADRID: Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid, 2024 Madrid 2024.**
Medio: Internet.

- 4 **Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; J. Duarte; M.C. Hellión-Ibarrola; D. A. Ibarrola; Diuretic activity of crude ethanol and saponin-rich extracts of Solanum sisymbriifolium Lam. in rats. In: 9th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2024), 2024 Atenas 2024.**
Medio: Internet.
- 5 **Wilfrido J. Arrúa, W. Arrúa; Taboada, M. T.; Campuzano, M. A.; Kennedy, M. L.; Influencia del extracto etanólico de Prosopis ruscifolia sobre la glicemia y parámetros bioquímicos de ratas normo e hiperglicémicas. In: V Encuentro de Investigadores, 2020 Libro de Resúmenes 2020. Encuentro de Investigadores. 2020.**
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
Medio: Internet.
Palabras Clave: prosopis ruscifolia; aloxano; hipoglucemiante;

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

Concluidas

Tesis/Monografías de grado

- 1 **Rubén Dario Pizzurno Zorrilla, - Cotutor o Asesor - Determinación del efecto de la fracción de acetato de etilo de hojas de Tecoma stans sobre la glicemia y lipemia de ratones hiperglicémicos, 2023**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
- 2 **Gabriela Rovira, - Cotutor o Asesor - Estudio preliminar de la actividad hemostática del extracto etanólico de las hojas de Vernanthura tweedieana Baker (Jagua Pety) en ratones, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: hemostasia; jagua pety; coagulación sanguínea;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;
- 3 **José Gabriel Duarte Santacruz, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto diurético del extracto etanólico y extracto rico en saponinas de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuati pytã) en ratas, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado para obtener el Título de Bioquímico), FCQ-UNA - Carrera Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: solanum sisymbriifolium; ñuati pyta; furosemida; diuresis; perfil renal;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
- 4 **Nery Mathias Ruiz Ecurra, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto de la fracción butanólica de Prosopis ruscifolia sobre la glicemia y lipemia de ratones hiperglicémicos, 2022**
Tesis/Monografía de grado (Trabajo de Grado para obtener el Título de Bioquímico), FCQ-UNA - Carrera Bioquímica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: prosopis ruscifolia; viñal; hiperglicemia; dislipidemia; aloxano;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
- 5 **Eduardo Miguel Valdez Dionich, - Cotutor o Asesor - Efecto de un extracto de Stevia rebaudiana obtenido por expresión sobre la glicemia de ratas hiperglicémicas, 2021**
Tesis/Monografía de grado (Farmacia y Bioquímica), FCQ, UNA - Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Palabras Clave: stevia rebaudiana; aloxano; hiperglicemia;
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;

Iniciación a la investigación

- 1 **Andrea Arguello, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto del extracto etanólico de Prosopis ruscifolia sobre los síntomas clínicos de la diabetes en ratas Wistar hiperglicémicas, 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay
País: Paraguay / Idioma: Español
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
- 2 **Hanahi Benegas, - Tutor Único o Principal - Evaluación de efectos biológicos de extractos de plantas medicinales nativas del Paraguay por métodos in vitro e in vivo, 2021**
Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

3 Betania Rodríguez, - Tutor Único o Principal - Evaluación de efectos biológicos de extractos de plantas medicinales nativas del Paraguay por métodos in vitro e in vivo, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (Bioquímica) , UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

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

4 Nafli Alfonso, - Tutor Único o Principal - Evaluación del efecto del extracto etanólico de Prosopis ruscifolia sobre los síntomas clínicos de la diabetes en ratas Wistar hiperglicémicas, 2021

Trabajo de Iniciación a la investigación (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, Farmacología y Farmacia, ;

Otras Referencias

Premiaciones

1 2024 Beca de Doctorado (nacional), Becas Don Carlos Antonio López

Seleccionado para beca de Doctorado en la Décimo Octava Convocatoria Maestría y Doctorados - Marzo 2024.

2 2024 Mención Especial Segundo Lugar (nacional), CONGRESO PARAGUAYO DE ENDODONCIA

Mención Especial Segundo Lugar por la presentación del trabajo de investigación: Resultados preliminares del efecto antiinflamatorio del extracto hidroalcohólico de Commelina Erecta L. en ratas wistar con periodontitis apical

3 2023 Delegación de Jóvenes Investigadores de la UNA (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA

Seleccionado de un total de 204 trabajos de investigación para representar a la universidad y al país en las XXX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (JJI-AUGM), organizadas por la Universidad Nacional de Asunción, en San Lorenzo, Paraguay, del 11 al 13 de octubre.

4 2023 Beca de Maestría (internacional), Fundación Carolina

Becario de la Fundación Carolina y la Fundación Ramón Areces para realizar una maestría universitaria en Biomedicina Molecular en la Facultad de Medicina y Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, España. Convocatoria 2023-24

5 2023 Ganador del Segundo Puesto de la categoría aficionado del Concurso Nacional de Fotografía Científica del Conacyt (nacional), Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Fotografía ganadora del Segundo Puesto del III Concurso Nacional de Fotografía Científica del CONACYT, en la categoría Fotógrafo Aficionado y con la temática "Semillas que alimentan". El tema forma parte del concurso en concordancia con la declaración realizada por la Asamblea General de las Naciones Unidas, enunciando el año 2023 como Año Internacional del Mijo, con el objetivo de combatir el hambre, contribuir a la seguridad alimentaria, la nutrición y mejorar la diversidad del sistema alimentario. El concurso es una iniciativa del CONACYT, a través del Programa PROCENCIA II con apoyo del Fondo para la Excelencia de la Educación y la Investigación (FEEI).

6 2022 Delegación de Jóvenes Investigadores de la UNA (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA

Seleccionado de un total de 202 trabajos de investigación para representar a la universidad y al país en las XXIX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (JJI-AUGM), organizadas por la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca, en Sucre, Bolivia, del 7 al 9 de septiembre.

7 2022 Mención Honorífica (nacional), Red de Extensión Universitaria del Paraguay

Mención Honorífica otorgado por la presentación en modalidad Póster del Proyecto de Extensión Universitaria titulada "PEQUEÑOS CIENTÍFICOS" por su destacada participación en el IV Congreso Nacional de Extensión Universitaria y I Foro Juvenil de Extensión, organizado por la Red de Extensión Universitaria del Paraguay (REXUNPY), realizada en la Universidad Nacional de Caaguazú.

8 2022 Premio Nacional de Ciencia 2022 (nacional), Congreso Nacional

Trabajo de investigación galardonado con el Premio Nacional de Ciencia 2022 otorgado por el Congreso de la Nación Paraguaya, y titulada " The antihypertensive and diuretic effect of crude root extract and saponins from Solanum sisymbriifolium Lam., in L-NAME-induced hypertension in rats".

9 2022 Reconocimiento (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA

Reconocimiento otorgado por destacada participación en las XXIX Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM realizada en la Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca, Sucre, Bolivia en carácter de Joven Investigador.

10 2021 Primera Mención de Honor (nacional), Sociedad Científica del Paraguay

Primera Mención de Honor en el Área de Ciencias de la Salud y Biomedicina por la presentación de trabajo "Efecto del extracto etanólico de las hojas de Prosopis ruscifolia sobre la secreción de insulina de ratas normo e hiperglicémicas", en Modalidad Presentación Oral.

VI Gran Encuentro de Investigadores

11 2020 Beca de Grado Universitario (internacional), Fundación Universitaria Iberoamericana

Becario de la Fundación Universitaria Iberoamericana - FUNIBER para realizar una especialización en Gestión Integral del Agua en la UNEATLANTICO. Convocatoria 2020

- 12 2019 Graduado Distinguido (nacional), Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción**
Diploma de Reconocimiento otorgado por la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA por haber destacado como Graduado Distinguido de la Carrera de Bioquímica, Promoción 2018 "Año Internacional de las lenguas Indígenas y de la Tabla Periódica"
- 13 2019 Delegación de Jóvenes Investigadores de la UNA (nacional), Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA**
Seleccionado de un total de 159 trabajos de investigación provenientes de catorce Facultades y de dos unidades de investigación de la UNA, para formar parte de la Delegación de Jóvenes Investigadores que representó a la UNA en las XXVII Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) en la Universidad Federal de Sao Carlos, Brasil.
- 14 2018 Becas (nacional), Facultad de Ciencias Agrarias**
Adjudicado con una beca por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción (CEFCA-UNA) y la Asociación Defensores del Chaco para participar del FORO NACIONAL AGUA Y JUVENTUD en la Itaipú Binacional, sede de la ciudad de Hernandarias, Paraguay
- 15 2014 Becas para Cursos de Inglés (nacional), Embajada de los Estados Unidos**
Becario auspiciado por la Embajada de los Estados Unidos de América, Empresas asociadas a la AMCHAM y la Fundación AMCHAM para cursos de Inglés del Programa de Microbecas en CCPA- San Lorenzo
- 16 2012 Beca de Grado Universitario (nacional), Itaipú Binacional**
Becario de Grado Universitario otorgado por la Itaipú Binacional y la Fundación Parque Tecnológico Itaipú-Paraguay para cursar la carrera de Bioquímica en la FCQ-UNA. Convocatoria del BICENTENARIO 2012

Presentaciones en eventos

- 1 Encuentro - Presentación del trabajo "Inhibición de la quinasa 1 regulada por suero y glucocorticoides (SGK1) como objetivo terapéutico emergente para las enfermedades cardiovasculares", 2026, España**
Nombre: 32º edición de FARMADRID Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Farmacología
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Cardiovascular;
- 2 Otra - Presentación del trabajo "Inhibition of serum and glucocorticoid regulated kinase-1 as novel therapy for cardiovascular diseases", 2026, España**
Nombre: Workshop of Health Science and Biomedicine. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Autonoma de Madrid
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Cardiovascular;
- 3 Congreso - Presentación del trabajo "A novel inhibitor of SGK1 prevents angiotensin II-induced cardiovascular and renal dysfunction", 2026, Italia**
Nombre: 1st International Renin Angiotensin Aldosterone Conference. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad de Monash
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Cardiovascular;
- 4 Otra - Presentación del trabajo "RESOLVIN D2 PREVENTS ANGIOTENSIN II-INDUCED CARDIAC HYPERTROPHY, FIBROSIS, INFLAMMATION AND AUTOPHAGY IN OBESE MICE", 2025, España**
Nombre: Workshop of Health Science and Biomedicine. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Universidad Autonoma de Madrid
- 5 Encuentro - Presentación del trabajo "LA RESOLVINA D2 PROTEGE CONTRA EL DAÑO CARDIACO INDUCIDO POR LA ANGIOTENSINA II EN RATONES OBESOS", 2025, España**
Nombre: 31º edición de FARMADRID Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Farmacología
- 6 Otra - Presentación del trabajo "Adaptación de un método para screening de sustancias diuréticas en ratas", 2025, México**
Nombre: EXPOBIOTERIO HIBRID 2025. Tipo de Participación: Poster
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología ; ;
- 7 Otra - Presentación del trabajo "Effect of SGK1 inhibitor in a model of systemic hypertension", 2025, España**
Nombre: Séptima Jornada PhDay de IdiPAZ. Tipo de Participación: Poster
Nombre de la institución promotora: Hospital Universitario La Paz
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Farmacología Cardiovascular;
- 8 Otra - Presentación de la la charla "Parkinson y enfermedad cardiovascular. Hacia la búsqueda de un tratamiento común", 2025, España**
Nombre: Semana de la ciencia y la innovación 2025 . Tipo de Participación: Conferencista Invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Autonoma de Madrid
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Neurociencias, ;
- 9 Encuentro - Presentación de Comunicación Oral titulada: La resolvina D2 atenúa la hipertrofia, fibrosis e inflamación cardiaca inducidas por la angiotensina II en ratones obesos, 2024, España**
Nombre: 30ª edición de FARMADRID: Reunión de Farmacólogos de la Comunidad de Madrid. Tipo de Participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Española de Farmacología
- 10 Congreso - Presentación del trabajo titulado "Diuretic activity of crude ethanol and saponin-rich extracts of Solanum sisymbriifolium Lam. in rats", 2024, Grecia**
Nombre: 9th European Congress of Pharmacology (EPHAR 2024). Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Federación de Sociedades Farmacológicas Europeas
- 11 **Otra - Presentación del trabajo de investigación: EFECTO ANTIINFLAMA TORIO DEL EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE COMMELINA ERECTA L. EN RATAS WISTAR CON PERIODONTITIS APICAL, 2024, Paraguay**
 Nombre: XVIII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: UNA. Dirección de Investigación Científica y Tecnológica
 - 12 **Otra - Presentación del trabajo: EFECTO ANTIINFLAMATORIO DEL EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE COMMELINA ERECTA L. EN RATAS WISTAR CON PERIODONTITIS APICAL: RESULTADOS PRELIMINARES., 2024, Argentina**
 Nombre: XIX JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, XVII JORNADA DE BECARIOS Y TESISTAS. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Nordeste
 - 13 **Otra - Presentación del trabajo: ACTIVIDAD CICATRIZANTE DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS DE VERNONANTHURA TWEEDIEANA ASTERACEAE (JAGUA PETY) EN RATAS WISTAR POST-EXTRACCIÓN DENTARIA., 2024, Argentina**
 Nombre: XIX JORNADA INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, XVII JORNADA DE TESISTAS Y BECARIOS. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Nordeste
 - 14 **Congreso - Presentación del trabajo titulado "Diuretic activity of crude ethanol and saponin-rich extracts of Solanumsisymbriifolium Lam. in rats", 2023, Brasil**
 Nombre: 55th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics. Tipo de Participación: Poster
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
 - 15 **Congreso - Presentación del trabajo titulado de investigación "Efectos hepatoprotector y nefroprotector del extracto metanólico de las partes aereas de Sida rhombifolia L. en ratones", 2023, Brasil**
 Nombre: 55th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics. Tipo de Participación: Poster
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;
 - 16 **Encuentro - Presentación del trabajo de investigación "Evaluación de la actividad hepatoprotectora del extracto metanólico de Sida rhombifolia L.", 2023, Paraguay**
 Nombre: VIII Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;
 - 17 **Otra - Presentación del trabajo de investigación "EVALUACIÓN DEL EFECTO DIURÉTICO DEL EXTRACTO ETANÓLICO Y FRACCIÓN ENRIQUECIDA EN SAPONINAS DE Solanum sisymbriifolium Lam. EN RATAS", 2023, Paraguay**
 Nombre: XVII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ;
 - 18 **Otra - Presentación del trabajo de investigación "EVALUACIÓN DEL EFECTO DIURÉTICO DEL EXTRACTO ETANÓLICO Y FRACCIÓN ENRIQUECIDA EN SAPONINAS DE Solanum sisymbriifolium Lam. EN RATAS", 2023, Paraguay**
 Nombre: Trigésima Edición de las Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA
 - 19 **Otra - Presentación del Programa de Innovación Docente "USO DE PROGRAMAS DE SIMULACIÓN EN CLASES PRÁCTICAS DE FARMACOLOGÍA", 2023, Paraguay**
 Nombre: XIV JORNADAS DE INNOVACIÓN DOCENTE DE LA UNA - 2023. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA
 - 20 **Otra - Presentación del trabajo de investigación titulado "Estandarización del perfil bioquímico de los animales de laboratorio del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción", 2022, Bolivia**
 Nombre: XXIX Jornada de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Estandarización del perfil bioquímico de los animales de laboratorio del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción.
 Nombre de la institución promotora: Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
 - 21 **Otra - Presentación del trabajo de investigación titulado "Estandarización del perfil bioquímico de los animales de laboratorio del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción", 2022, Paraguay**
 Nombre: XV Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Estandarización del perfil bioquímico de los animales de laboratorio del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción

- Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología ; ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología ;
- 22 Encuentro - Presentación en formato Póster del trabajo titulado "Determinación de parámetros bioquímicos de animales de laboratorio del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción", 2022, Paraguay**
 Nombre: VII Gran 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, Fisiología ; ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología ;
- 23 Otra - Presentación del trabajo de investigación titulado "Estandarización del perfil bioquímico de los animales de laboratorio del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción", 2022, Colombia**
 Nombre: ExpoBioterios Hybrid. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Aula Virtual Bioterio
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología ; ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología ;
- 24 Congreso - Presentación del trabajo titulado "PEQUEÑOS CIENTÍFICOS", 2022, Paraguay**
 Nombre: IV Congreso Nacional de Extensión Universitaria y I Foro Juvenil de Extensión Universitaria. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Participación como tutor del trabajo, y co-autor.
 Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Caaguazú
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología ; ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Toxicología ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología ; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología ;
- 25 Otra - Presentación del Programa de Innovación Docente "De la teoría a la práctica: una estrategia de enseñanza que promueve el desarrollo de competencias investigativas mediante aprendizaje basado en proyectos", 2022, Paraguay**
 Nombre: XIII Jornada de Innovación Docente de la UNA - III Edición Virtual. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA
 Áreas de Conocimiento: Humanidades, Otras Humanidades ; Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General ;
- 26 Simposio - Presentación de Trabajos de Investigación titulado "EFEITO ANTIDEPRESSIVO DA ALOYSIA VIRGATA VAR. PLATYPHYLLA EM CAMUNDONGOS" en el XIII Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, 2021, Brasil**
 Nombre: XIII Simpósio Brasileiro de Farmacognosia. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Farmacognosia
- 27 Simposio - Presentación de trabajos de investigación titulado "EFEITO DO EXTRATO ETANÓLICO DA Prosopis ruscifolia-NA SECRECAO DE INCRETINA E INSULINA EM RATOS NORMO E HIPERGLICÉMICOS" en el XIII Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, 2021, Brasil**
 Nombre: XIII Simpósio Brasileiro de Farmacognosia. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Sociedade Brasileira de Farmacognosia
- 28 Otra - Disertación con el tema "Caracterización fisicoquímica y microbiológica de Aguas del Arroyo San Lorenzo, Central" en 4º Foro Nacional de Agua y Juventud, 2021, Paraguay**
 Nombre: 4º Foro Nacional Agua y Juventud. Tipo de Participación: Conferencista Invitado
 Nombre de la institución promotora: Asociación Defensores del Chaco Pyporé
- 29 Encuentro - Participación en calidad de Disertante de la "I Semana del Investigador en homenaje a los investigadores Prof. Ing. Jorge Rodas y a la Prof. Dra. Yenny Montalbetti Moreno", 2021, Paraguay**
 Nombre: I Semana del Investigador en homenaje a los investigadores Prof. Ing. Jorge Rodas y a la Prof. Dra. Yenny Montalbetti Moreno. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción
- 30 Encuentro - Presentación en formato Póster del trabajo titulado "Efecto antidepresivo de Aloysia gratissima var. gratissima en ratones", 2021, Paraguay**
 Nombre: VI Gran 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, Farmacología y Farmacia ;
- 31 Encuentro - Presentación en formato oral del trabajo titulado "Efecto del extracto etanólico de las hojas de Prosopis ruscifolia sobre la secreción de insulina de ratas normo e hiperglicémicas", 2021, Paraguay**
 Nombre: VI Gran Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia ;
- 32 Congreso - Presentación en formato Póster del trabajo titulado "Perfil bioquímico de animales de laboratorio del Bioterio de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA", 2021, Costa Rica**
 Nombre: 4to Congreso Internacional de la FeSAHANCCCAL. Tipo de Participación: Poster

- Nombre de la institución promotora: Federación de Sociedades y Asociaciones Hispanas de América del Norte, Centro América y el Caribe de la Ciencia de los Animales de Laboratorio
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , ;
- 33 Otra - Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Influencia del extracto etanólico de Prosopis ruscifolia sobre la glicemia y parámetros bioquímicos de ratas normo e hiperglicémicas., 2020, Paraguay**
 Nombre: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones;
- 34 Otra - Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Influencia del extracto etanólico de Prosopis ruscifolia sobre la glicemia y parámetros bioquímicos de ratas normo e hiperglicémicas., 2020, Paraguay**
 Nombre: XIV Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. Tipo de Participación: Poster
 Nombre de la institución promotora: Dirección General de Investigación Científica y Tecnológica de la UNA
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones;
- 35 Encuentro - V Encuentro de Investigadores. Influencia del extracto etanólico de Prosopis ruscifolia sobre la glicemia y parámetros bioquímicos de ratas normo e hiperglicémicas, 2020, Paraguay**
 Nombre: V Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Expositor oral
 Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Patología, ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Fisiología , ; Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, ;
- 36 Otra - Jornada de Jóvenes Investigadores de la UNA. EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL SUB-CRÓNICA DE SAPONINAS ESTEROIDALES AISLADAS DE Solanum sisymbriifolium Lam. (ÑUATI PYTÁ) SOBRE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS EN RATAS CON HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR L-NAME., 2019, Paraguay**
 Nombre: XIII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Presentación de trabajos de investigación para la selección de los representantes para las XXVII Jornadas de Jóvenes Investigadores de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo - AUGM
 Nombre de la institución promotora: Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones;
- 37 Encuentro - Jornada de Jóvenes Investigadores de la AUGM. EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL SUB-CRÓNICA DE SAPONINAS ESTEROIDALES AISLADAS DE Solanum sisymbriifolium Lam. (ÑUATI PYTÁ) SOBRE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS EN RATAS CON HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR L-NAME., 2019, Brasil**
 Nombre: XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da Associação de Universidades Grupo Montevideu - AUGM. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Presentación de Trabajos de Investigación como miembro de los delegados de la Universidad Nacional de Asunción
 Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de São Carlos
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones;
- 38 Otra - Foro para la elaboración de propuestas con miras al desarrollo sostenible de la región, 2019, Paraguay**
 Nombre: III Foro de Jóvenes Líderes del CONOSUR. Tipo de Participación: Otros - Información Adicional: Participación en carácter de Delegado Internacional
 Nombre de la institución promotora: Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Básica, Farmacología y Farmacia, Productos Naturales Bioactivos y sus aplicaciones;

Información adicional:

Indicadores

Producción Bibliográfica	20
Artículos publicados en revistas científicas	14
Completo en revistas arbitradas	13
Completo en revistas NO arbitradas	0

Resumen	1
Trabajos en eventos	6
Resumen	5
Completo	1

Tutorías	9
Concluidas	9
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	4

Otras Referencias	54
Otros datos Relevantes	16
Presentaciones en eventos	38