

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

Direccion: **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 Brasilera 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 Tecnologia, 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, 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, ;

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 , ;

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 Extracción con tubos al vacío y tiempo de sangría
Horas totales: 4
Áreas de Conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Hematología, ;

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, ;

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 Conferencia "Los ODS de las Naciones Unidas y posterior Jornada de plantación de árboles nativos"
Modelo Naciones Unidas Derecho UNA, Paraguay

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

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, ;

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 , ;

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, ;

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, ;

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** C. Horaria: **12**

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
-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

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 del2023. 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 Vernonanthura 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: Investigacion.
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 delextracto 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: Investigacion.
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 Vernonanthura 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: Investigacion.
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 elRectorado de la Universidad Nacional de Asunción, convocatoria 2023. La propuesta de trabajo es evaluar el efecto sobre los parámetros bioquímicos y zoométricos 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.Velazquez; F. M. Ovando Soria;
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.
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, ;

6/2022 - 12/2022 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Dirección de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción
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, ;

1/2020 - 8/2021 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Departamento de Farmacología, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción
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`ê) 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:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

2/2019 - 9/2020 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:
Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

10/2020 - 11/2019 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 esteroidal nuatigenina-3-O-?-chacotriosa aislada de Solanum sisymbriifolium Lam. (Ñuati pytã) 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 Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

2014 - 2018 **Ayudante de cátedra** C. Horaria: **4**

Actividades

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*Actividades*

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: .
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, ;

1/2024 - Actual

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 Resolvina 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: Investigacion.
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

1 **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).

2 **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 Vernonanthura 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 PYTÃ) 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 esteroidales; 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: Worshop 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 cardiaca 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 hiperglucémicos, 2023**
Tesis/Monografa 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 Vernonanthura tweedieana Baker (Jagua Pety) en ratones, 2022**
Tesis/Monografa 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/Monografa 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 Escurra, - Cotutor o Asesor - Evaluación del efecto de la fracción butanólica de Prosopis ruscifolia sobre la glicemia y lipemia de ratones hiperglicémicos, 2022**
Tesis/Monografa 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/Monografa 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, ;

Iniciacin a la investigacin

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 Tecnologia**
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 PROCIENCIA 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 Cientifíca 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 titlulado "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 Cientifíca 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 Cientifíca 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 Caaguazu
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 Cientifíca 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 Cientifíca 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 Cientifíca 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 PYTÃ) 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 PYTÃ) SOBRE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS EN RATAS CON HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR L-NAME., 2019, Brasil**
Nombre: XXVII Jornadas de Jovens Pesquisadores da Associação de Universidades Grupo Montevidéu - 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