



## David Jesús Guerrero Orellana

Lic.

Nombre en citaciones bibliográficas: David Guerrero-Orellana o David Guerrero

Sexo: Masculino

Nacido el 26-04-1992 en Iquique, Chile. De nacionalidad Chilena.

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022**

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

### Información de Contacto

Mail: **megadavidjgo@hotmail.com**

Telefono: **0994257251**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Acarología
- 3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología
- 4 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Taxonomía y Sistemática
- 5 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía
- 6 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación de Artrópodos

### Formación Académica/Titulación

- 2023-En Marcha** Maestría - Maestría en Ciencias Mención Biología de la Conservación  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN), Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Escorpiones del Área Metropolitana de Asunción  
 Tutor: Karina Nuñez - Andrés Ojanguren Affilastro  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología;
- 2021-2021** Especialización/Perfeccionamiento - Habilitación Pedagógica  
 Instituto de Formación Docente Capitán Agustín Fernando de Pinedo, Paraguay, Año de Obtención: 2021  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, , Docencia; Ciencias Médicas y de la Salud, Otras Ciencias Médicas, Otras Ciencias Médicas, Docencia;
- 2019-2019** Especialización/Perfeccionamiento - Especialización en didáctica universitaria, FACEN UNA  
 Especialización en Didáctica Universitaria, Paraguay, Año de Obtención: 2022  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Didactica;
- 2011-2018** Grado - Licenciatura en Ciencias Mención Biología  
 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
 Título: Primeros registros de garrapatas (Acari: Ixodidae) para el Departamento Canindeyú, Paraguay, Año de Obtención: 2018  
 Tutor: Bolivar Garcete Barrett  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Acarología;

### Formación Complementaria

- 2024** Congresos VII Congreso Latinoamericano de Aracnología  
 Universidad del Rosario, Colombia  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología;
- 2023** Congresos VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES , Argentina  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

- 2019** Congresos I Congreso Paraguayo de Zoología  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay
- 2012** Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;  
Congresos 7mo Congreso de Medio Ambiente  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, ;
- 2024-2024** Cursos de corta duración  
Sociedad Colombiana de Entomología, Colombia  
Título: Introducción a la sistemática molecular  
Horas totales: 15  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Taxonomía y Sistemática;
- 2020-2020** Cursos de corta duración  
Instituto Butantan, Brasil  
Título: Aranhas e Escorpiões de Importância em Saúde  
Horas totales: 3  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología;
- 2019-2019** Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya de Herpetología, Paraguay  
Título: Introducción a la Ilustración Científica  
Horas totales: 12  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Ilustración Científica;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina  
Título: Cómo funciona una araña? Estudios Bioquímicos  
Horas totales: 4  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina  
Título: Metodología de Estudios Bioquímicos en Arañas  
Horas totales: 4  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya de Herpetología, Paraguay  
Título: ¿Cómo elaborar una propuesta de investigación?  
Horas totales: 9  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, ;
- 2017-2017** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Técnicas Moleculares de detección de Microorganismos por PCR en tiempo final y tiempo real  
Horas totales: 9  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, PCR;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Legislación Ambiental  
Horas totales: 6  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Derecho, Legislación Ambiental;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Programa de conservación de murciélagos de Paraguay, Paraguay  
Título: Redacción Científica  
Horas totales: 11  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Redacción Científica;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
Título: Contaminación Ambiental y Salud Infantil  
Horas totales: 12  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Toxicología;

- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay  
Título: Metodología para el estudio de la vegetación  
Horas totales: 12  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay  
Título: Estudios Científicos de Mamíferos en Paraguay: limitaciones metodológicas, adecuaciones y posibilidades para los estudios de campo  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay  
Título: Introducción a la genética  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Genética y Herencia, ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay  
Título: Ficología en Paraguay: Diseño de Investigación, Muestreo, Metodologías de Laboratorio, Trabajo de Gabinete, Interpretación de los resultados y Biotecnología  
Horas totales: 12  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Marina, Limnología, Ficología ;
- 2012-2012** Cursos de corta duración  
Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay  
Título: Introducción al área de Ictiología, taxonomía de los grandes grupos, metodología de trabajo en el campo y en el laboratorio  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Ictiología ;
- 2011-2011** Cursos de corta duración  
Asociación Paraguaya de Herpetología, Paraguay  
Título: Colectas, Planes de Conservación y Monitoreo de Anfibios y Reptiles-Primera Jornada Paraguaya de Herpetología  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Herpetología;
- 2018** Otros II Jornadas Argentinas de Aracnología  
Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Acarología;
- 2018** Otros I Jornada de Enfermedades Emergentes-Reemergentes y Desatendidas II Jornada Paraguaya de Micología  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Acarología;
- 2017** Otros III Jornada Paraguay de Herpetología y III Jornada Paraguaya de Mastozoología  
Asociación Paraguaya de Herpetología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;
- 2014** Otros VIII Jornada de Estudiantes de Biología  
Sociedad Científica del Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Acarología;
- 2013** Otros I Jornada de Mastozoología del Paraguay  
Programa de conservación de murciélagos de Paraguay, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología;
- 2012** Otros Primera Jornada Paraguaya de Herpetología  
Asociación Paraguaya de Herpetología, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Herpetología;
- 2024** Simposios Simposio Virtual Semana de la Zoonosis 2024  
Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Ararología;

**2023** Simposios Simposio Virtual Semana de las Zoonosis  
 Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional, Paraguay  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Acarología;

### Idiomas

<b>Inglés</b>	Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: bien	Escribe: bien
<b>Español</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
<b>Guaraní</b>	Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien

### Institución principal donde desarrolla sus actividades

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN**

#### Actuación Profesional

##### Centro Educativo San Sebastian - C.E.S.S.

Vínculos con la Institución

2017 - 2019 **Docente Catedrático** C. Horaria: **5**

##### Clínica Kunu'u - CK

Vínculos con la Institución

2022 - 2023 **Monitoreo y Control** C. Horaria: **20**

Otras Informaciones: Controlar la carga correcta de datos y generar estadísticas epidemiológicas, monitorear las actividades de los consejeros y vinculadores. Coordinar actividades extramurales para la realización de charlas e inmunoensayos. Participar en reuniones de toma de decisiones respecto a proyectos.

2021 - 2022 **Pasantía en Consejería** C. Horaria: **10**

Otras Informaciones: Realización de inmunoensayos cromatográficos de VIH, sífilis, Virus de Hepatitis B y Virus de hepatitis C, en el marco de consejería y contención en situación de crisis.

##### Colegio Japonés Paraguayo - CJP

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Docente Catedrático** C. Horaria: **23**

Régimen: Dedicación total

Otras Informaciones: Encargado de las materias de Ciencias Naturales y Salud, Biología, Geología, Educación Ambiental y Metodología de la Investigación.

##### Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT

Vínculos con la Institución

2022 - Actual **Candidato a Investigador** C. Horaria: **5**

##### Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción - FaCEN

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador** C. Horaria: **10**

2018 - 2018 **Auxiliar de asignatura Ad Honorem** C. Horaria: **4**

Otras Informaciones: Cátedra de Biogeografía.

2017 - 2018 **Becario** C. Horaria: **3**

#### Actividades

3/2017 - 6/2018 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

##### Programa de iniciación científica PIC

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Biogeografía de escorpiones. Establecer mediante información proveniente de la biodiversidad del Paraguay patrones biogeográficos coherentes del territorio Nacional.

Integrantes: David Guerrero-Orellana(Responsable)

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía;

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste - FACENA**

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Pasante** C. Horaria: **10**

Actividades

7/2017 - 9/2017 Pasantía, Laboratorio de Biología de los Parásitos Fa.C.E.N.A. - U.N.N.E., Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura - Universidad Nacional del Nordeste  
 Pasantía realizada: "Técnicas de Montaje, Conservación y Determinación Taxonómica de Ectoparásitos"

**Fundación Moisés Bertoni - No Aplica**

Vínculos con la Institución

2017 - 2019 **Responsable de ectoparásitos de animales silvestres** C. Horaria: **3**

Actividades

3/2017 - 7/2019 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Fundación Moisés Bertoni, Fundación Moisés Bertoni  
**La salud de los ecosistemas, transmisión de enfermedades y alteración del hábitat en la Reserva de Biosfera del Bosque Mbaracayú, Dpto. Canindeyú, Paraguay**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Estudiar la relación entre la dinámica de las enfermedades de transmisión zoonótica y el estado de salud de animales silvestres y domésticos y, humanos. Para ello, se examinarán los efectos de la degradación del hábitat y del impacto antrópico sobre la salud de las poblaciones de mamíferos silvestres y los patrones de transmisión inter-específica de parásitos entre animales silvestres, domésticos y humanos. Se estimarán las densidades poblacionales de mamíferos para completar los estudios de prevalencia y riqueza de parásitos, y así evaluar la salud de las poblaciones de animales salvajes, expuestos a cacería furtiva. Nuestra meta es aportar al conocimiento de concepto de ecosistema saludable donde se debe tener en cuenta la biodiversidad existente y las posibles conexiones entre diferentes agentes, explorando la existencia de sinergismos entre diferentes factores como presencia de parásitos, caza furtiva, impacto del turismo y degradación del entorno.  
 Integrantes: David Guerrero-Orellana(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Taxonomía;

**Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura - IICA**

Vínculos con la Institución

2025 - 2025 **Biólogo Aracnólogo** C. Horaria: **10**

Actividades

9/2025 - 9/2025 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura, Instituto Interamericano de Cooperación a la Agricultura  
**"Programa de Preparación y Apoyo del Fondo Verde para el Clima: Mejorar la capacidad de Paraguay para promover la provisión de servicios ecosistémicos y la conservación de la biodiversidad en áreas protegidas para mejorar las intervenciones de mitigación y adaptación al cambio climático. PRY-RS-006".**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Especialista Zoólogo en Invertebrados  
 Integrantes: David Guerrero-Orellana(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Otra.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

**Instituto Superior Profesional Avanzado - ISPA**

Vínculos con la Institución

2021 - 2021 **Profesor Catedrático** C. Horaria: **15**

**Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia - MACN**

Vínculos con la Institución

2018 - 2018 **Pasante** C. Horaria: **49**

Actividades

1/2018 - 1/2018 Pasantía, Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia  
 Pasantía realizada: Sistemática

### Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay - MNHNP

Vínculos con la Institución

2017 - Actual **Investigador Asociado**

C. Horaria: **10**

#### Actividades

- 1/2013 - Actual Líneas de Investigación, Departamento de Zoología - MNHNP , Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay  
**Aracnología**  
 Participación: Otros  
 Descripción: Taxonomía y sistemática de arácnidos  
 Integrantes: David Guerrero-Orellana(Responsable)  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología;
- 2/2013 - Actual Pasantía, Departamento de Zoología - MNHNP , Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay  
 Pasantía realizada: Curaciones, colectas, identificaciones y creación de base de datos

### Unidad de Proyectos Convenios e Investigación - UPSI

Vínculos con la Institución

2024 - Actual **Investigador Entomólogo**

C. Horaria: **30**

#### Actividades

- 9/2024 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Unidad de Proyectos Convenios e Investigación, Servicio Nacional de Erradicación del Paludismo  
**Despliegue Óptimo de Wolbachia para el control del Dengue**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Incorporar estrategias en el combate contra las arbovirosis (Dengue, Zika, Chikungunya y Fiebre Amarilla urbana).  
 Integrantes: David Guerrero-Orellana(Responsable)  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, ;

### Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo - UTCD

Vínculos con la Institución

2019 - 2020 **Docente de Cátedra**

C. Horaria: **9**

Otras Informaciones: Encargado de las Cátedras de Biología Celular, Biofísica, Bioquímica, Embriología e Histología.

#### Actividades

- 3/2020 - 6/2020 Docencia/Enseñanza, Bioquímica  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Cátedra de Bioquímica
- 2/2020 - 6/2020 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Enfermería  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Docente
- 3/2019 - 6/2019 Docencia/Enseñanza, Biología Celular  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Cátedra de Biología Celular

### Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

Mediante la lista de escopiones generada en el 2015 y la Guía de Manejo Clínico para Accidentes Ofídicos y Escorpionismo del 2021, se ha podido ayudar a la rápida identificación taxonómica de escorpiones de importancia médica en conjunto con el Centro Antirábico Nacional. También, con los trabajos de garrapatas presentados en congresos se pudo realizar una lista de garrapatas del Paraguay. Así mismo, con la colaboración de la Facultad de Ciencias Exactas (FACEN) y Naturales de la Universidad Nacional de Asunción y el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, se está publicando la primera lista actualizada de garrapatas del Paraguay, la cual presenta información base para el estudios de ecoepidemiología con estas especies. Actualmente, en la Unidad de Proyectos, Convenios e Investigación del Servicio Nacional de Erradicación de la Malaria (SENEPA), se está trabajando en la lista de mosquitos del Paraguay. Como investigador asociado de la FACEN, mi objetivo es formar alumnos y desarrollar investigaciones en el área de la Aracnología y Entomología con especies importantes para la conservación de la biodiversidad, salud pública, veterinaria y agrícola..

## Producción Técnica

## Producción Bibliográfica

### Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **David Guerrero-Orellana; Jose Petters; Thomas Goossen-Lebrón; Diana Pésole Falcón; Garcete-Barrett Bolívar R.; John A. Kochalka; Garrapatas del Paraguay (Acari: Ixodida): distribución y nuevos registros, 2024.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Acarología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2078-399X

Observaciones: El presente artículo aporta nuevos datos las sobre 34 especies de garrapatas citadas para Paraguay. Se incluyen mapas e información sobre la distribución en los departamentos y ecorregiones del país. Se presentan también nuevos registros para Alto Paraná y Canindeyú. Se evidencia aquí la necesidad de intensificar los esfuerzos de muestreo, en una variedad de hospederos y ambientes, para conocer mejor la distribución y la biología de las especies.

### Libros y capítulos de libros publicados

#### Capítulos de libros publicados

- 1 **David Guerrero-Orellana Guía de Manejo Clínico para Accidentes Ofídicos y Escorpionismo. In: Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social(Org.). Guía de Manejo Clínico para Accidentes Ofídicos y Escorpionismo, Asunción, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Ed. 1, 2021, v. 1, p. 67-73, ISSN/ISBN: 978-99925-10-09-4**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Accidentes con arácnidos;

Medio: Internet.

ISSN/ISBN: 978--9992

Palabras Clave: aracnología; escorpionismo; accidentes; alacranismo;

### Artículos publicados en revistas científicas

#### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **David Guerrero-Orellana (RELEVANTE) Redefinition of the identity and phylogenetic position of Tityus trivittatus Kraepelin 1898, and description of Tityus carrilloi n. sp. (Scorpiones; Buthidae), the most medically important scorpion of southern South America, Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales (1999), v. 1 f: 23, p. 27-55, 2021.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Taxonomía y Sistemática; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Medicina Tropical, Escorpionismo;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1514-5158

- 2 **Boy L.; Franco D.; Benitez J.; David Guerrero-Orellana; Galeano E.; Gonzalez Britez N.; (RELEVANTE) Parasitosis intestinales en niños de edad escolar de una institución educativa de Fernando de la Mora, Paraguay, Revista Científica Ciencias de la Salud -Universidad del Pacífico, v. 1 f: 2, p. 54-62, 2020.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0000-0000

Palabras Clave: parasitosis intestinal; edad escolar; parásitos;

- 3 **David Guerrero-Orellana; John A. Kochalka; Garcete-Barrett Bolívar R.; (RELEVANTE) NUEVAS LOCALIDADES PARA TIMOGENES Y BRACHISTOSTERNUS (SCORPIONES: BOTHRIURIDAE) EN PARAGUAY, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 21 f: 1, p. 27-34, 2017.**

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031

Palabras Clave: scorpiones; bothriuridae; chaco; pastizales; bosques neotropicales estacionalmente secos;

Observaciones: Timogenes elegans, Timogenes dorbignyi y Brachistosternus (Ministernus) ferrugineus son especies típicas del Chaco que habitan ambientes áridos y semiáridos. En este trabajo se aportan nuevos datos de las localidades de estas especies. Todos los ejemplares de Timogenes examinados fueron colectados en localidades del Chaco Seco, siendo estas dos especies aparentemente simpátricas en Paraguay, excepto posiblemente en el extremo norte donde hemos observado solamente especímenes de T. dorbignyi. La distribución del material examinado y los antecedentes de B. ferrugineus corresponden también en parte al Chaco Seco, así como a diversos ambientes sub-húmedos de la región oriental del Paraguay, denominados Bosques Neotropicales Estacionalmente Secos.

- 4 **David Guerrero-Orellana; John A. Kochalka; (RELEVANTE) NUEVOS REGISTROS Y REVISIÓN DE LOCALIDADES DE BUTHIDAE (ARACHNIDA: SCORPIONES) PARA EL PARAGUAY, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 19 f: 2, p. 62-66, 2015.**

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031

Palabras Clave: scorpiones; buthidae; paraguay;

Observaciones: Se presenta una revisión de localidades con nuevos registros de distribución de algunas especies de la familia Buthidae registradas en Paraguay, basado en trabajos anteriores y en el material examinado de la colección de invertebrados del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Se corrige el reporte erróneo de la familia Vaejovidae para Paraguay y se incluyen mapas con localidades.

## Evaluaciones

### Evaluación de Convocatorias Concursables

#### 2024 - 2024 **Financiamiento de Estancias de Investigación - Tercera Convocatoria (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Colaboración y participación como experto evaluador, de postulaciones presentadas en la convocatoria 2024 del instrumento Financiamiento de Estancias de Investigación Tercera Convocatoria, en el marco del Programa PROCENCIA, realizando un total de 1 (una) evaluación.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis/Monografías de grado

#### 1 **Adrián Marcelo Sánchez Núñez, - Cotutor o Asesor - Los Cetoniinos, Escarabajos fruteros del Paraguay: Especies, distribución y claves taxonómicas, 2025**

Tesis/Monografía de grado (Licenciatura en Ciencias mención Biología) , FACEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. , Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: cetoniinae; paraguay; riqueza;

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

## Otras Referencias

### Presentaciones en eventos

#### 1 **Congreso - Garrapatas de Alto Paraná - Paraguay: Distribución y Nuevos Registros, 2024, Colombia**

Nombre: VII Congreso Latinoamericano de Aracnología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Aproximadamente el 10% de las especies de garrapatas conocidas, al ser hematófagas y ectoparásitas de vertebrados, pueden desencadenar un problema sanitario, desde una perspectiva de One Health, para la salud pública, salud animal y conservación de las especies, pudiendo actuar como vectores de una gran variedad de patógenos, que incluyen virus, bacterias y protozoos. Por este motivo, los estudios sobre taxonomía, diversidad y distribución de garrapatas son importantes, para conocer la dinámica poblacional y anticipar posibles episodios epidemiológicos en los cuales participan. En Paraguay, hasta la fecha están registradas 35 especies. En este trabajo, se identificaron ejemplares provenientes de zonas del Departamento Alto Paraná, Paraguay, colectados directamente de hospederos mamíferos domésticos y silvestres mantenidos bajo cuidado humano. Como resultado, se amplía el conocimiento de la distribución sobre las garrapatas *Rhipicephalus sanguineus*, *Amblyomma dubitatum*, *Amblyomma ovale* y *Amblyomma incisum*, especies que parasitan tanto a mamíferos silvestres como a domésticos y son potenciales vectores de patógenos.

Nombre de la institución promotora: Universidad del Rosario

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Acarología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía;

#### 2 **Otra - Distribución potencial de *Aspidosperma polyneuron* Müll. Arg. (Apocynaceae) en Paraguay, 2024, Paraguay**

Nombre: V Jornadas Paraguayas de Botánica. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Este trabajo se propone elaborar un mapa de probabilidad de distribución con análisis de máxima entropía para determinar posibles áreas de distribución potencial en Paraguay. Se obtuvieron registros nacionales de la especie provenientes de distintas colecciones botánicas y de base de datos online. La modelación se realizó con el programa MaxEnt, utilizando variables bioclimáticas, utilizando el 75% de los registros para entrenar el objeto y el 25% para validar el modelo. Finalmente se calculó el número de áreas silvestres protegidas que abarcan la distribución de la especie, con datos contemplados en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Paraguay. La distribución potencial actual demuestra que la especie en el país se encuentra exclusivamente en el Bosque Atlántico del Alto Paraná. Sin embargo, es necesario destacar que la especie presenta escasos registros y carece de planes de manejo en el territorio paraguayo. Las áreas silvestres protegidas son fundamentales para la conservación in situ de la especie, dado que se registraron diez de estas áreas que abarcan la distribución nacional de *A. polyneuron*.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía;

#### 3 **Simposio - Garrapatas del Paraguay, 2024, Paraguay**

Nombre: Simposio Virtual Semana de la Zoonosis 2024. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional

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

#### 4 **Congreso - Distribución potencial de cinco especies del género *Tityus* en Paraguay, 2023, Argentina**

Nombre: VII Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Conservación; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Accidentes con Arácnidos;

#### 5 **Taller - Garrapatas y Escorpiones, 2023, Paraguay**

Nombre: Taller de Capacitación Veterinaria. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Técnica de Comercialización y Desarrollo

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Parasitología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Acarología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Accidentes con Arácnidos;

#### 6 **Simposio - Arácnidos\* de Importancia Médica del Paraguay, 2023, Paraguay**

Nombre: Simposio Virtual Semana de las Zoonosis. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional

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

**7 Congreso - La escorpiofauna de la Provincia Biogeográfica del Chaco, un estudio de diversidad, biogeografía y ecología, 2019, Paraguay**

Nombre: Primer Congreso Paraguayo de Zoología. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

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

**8 Congreso - Garrapatas (Acari: Ixodidae) del Chaco Paraguayo: una actualización del conocimiento con nuevos registros, 2019, Paraguay**

Nombre: Primer Congreso Paraguayo de Zoología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Acarología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Parasitología, Ectoparasitología;

**9 Otra - Primeros registros de garrapatas (Acari: Ixodidae) para el Departamento Canindeyú, Paraguay, 2018, Argentina**

Nombre: II Jornadas Argentinas de Aracnología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: En Paraguay, en el Departamento Canindeyú, se encuentra la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú, que protege uno de los últimos remanentes de Bosque Atlántico en Paraguay. La reserva enfrenta varias amenazas y conflictos, entre los que se puede citar el aumento del efecto isla, el crecimiento poblacional explosivo de la zona y la persistencia y aumento de las actividades furtivas. Las alteraciones de los ecosistemas pueden facilitar la aparición o dispersión de enfermedades y uno de los factores de expansión son los vectores como las garrapatas. Hasta la fecha en Paraguay se han registrado 35 especies de garrapatas pertenecientes a la Familia Argasidae Koch, 1844 e Ixodidae Koch, 1844. Este trabajo presenta las primeras citas de garrapatas de la Familia Ixodidae para el Departamento Canindeyú y contribuye al conocimiento de la fauna de garrapatas asociadas a mamíferos silvestres en la Reserva Natural del Bosque Mbaracayú. Se reporta por primera vez a las especies *Amblyomma brasiliense* Aragão 1908, *Amblyomma parvum* Aragão 1908 y *Amblyomma paca* Aragão 1911 para el Departamento Canindeyú. Se presentan las primeras asociaciones de *A. brasiliense* en *Dasybus novemcinctus* y de *A. parvum* en *Cuniculus paca*.

Nombre de la institución promotora: Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores

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

**10 Otra - Riqueza, composición y distribución de escorpiones (Orden Scorpiones) en las ecorregiones de Paraguay, basados en especímenes pertenecientes a dos colecciones zoológicas, 2018, Argentina**

Nombre: II Jornadas Argentinas de Aracnología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Los escorpiones constituyen modelos biológicos útiles para análisis ecológicos y biogeográficos en bosques neotropicales. En este trabajo se analiza la riqueza, composición y distribución geográfica de los escorpiones del Paraguay basados en especímenes pertenecientes a dos colecciones zoológicas. Con los datos obtenidos se elaboraron: una matriz de incidencia por ecorregión indicando la presencia de las especies, mapas de distribución e índices de Jacard y Sorensen para estimar la similitud de la fauna de escorpiones por ecorregión. Como resultado se encontraron 15 especies de escorpiones en Paraguay, con *Bothriurus* sp.1 y *Ananteris* sp.1 como posibles nuevos registros para el país. La riqueza de cada ecorregión fue: Chaco Húmedo (12), Bosque Atlántico del Alto Paraná (8), Chaco Seco (4), Cerrado (2) y Pantanal (1). Las ecorregiones con mayor similitud de composición fueron el Chaco Húmedo y el Bosque Atlántico del Alto Paraná. Es posible que estos resultados puedan estar sesgados por el esfuerzo de muestreo dispar, también se debe contrastar con otras investigaciones la matriz de incidencia de las especies para conocer mejor su presencia en las ecorregiones. Este trabajo presenta una lista actualizada de las especies de escorpiones del Paraguay, así mismo se recomienda hacer más muestreos en todo el país para conocer a profundidad la ecología y biogeografía de estos arácnidos.

Nombre de la institución promotora: Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores

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

**11 Congreso - Tratados, acuerdos y convenios internacionales sobre medio ambiente suscritos por la República del Paraguay, 2018, Paraguay**

Nombre: I Congreso Paraguayo de Ingeniería Ambiental y Desarrollo Sostenible. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El Paraguay es un país que alberga una elevada diversidad biológica. La Política Exterior es toda acción desplegada por un Estado, en su relación con sus diferentes actores de las relaciones internacionales.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Aplicadas. Universidad Nacional de Pilar.

**12 Otra - Vectores y Ecoepidemiología, 2018, Paraguay**

Nombre: I Jornada de Enfermedades Emergentes-Reemergentes y Desatendidas II Jornadas Paraguaya de Micología. Tipo de Participación: Moderador

Nombre de la institución promotora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

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

**13 Simposio - Alacranes, 2017, Paraguay**

Nombre: Simposio de animales pozoñosos de importancia médica VIII Muestra Nacional de Epidemiología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se presentó la información que hay hasta la fecha sobre las diversas especies de alacranes (o escorpiones) y arañas que hay de importancia médica en Paraguay, su distribución y algunos cuadros clínicos más comunes.

Nombre de la institución promotora: Dirección General de Vigilancia de la Salud del Ministerio Para la Salud

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Salud Pública y Medioambiental, Animales ponzoñosos;

**14 Otra - Arácnidos, 2016, Paraguay**

Nombre: Curso Nacional de Ecologista. Tipo de Participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Federación Paraguaya de Escultismo

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

**15 Otra - Exposición de aracnología, 2014, Paraguay**

Nombre: VIII Jornada de Estudiantes de Biología. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Charla sobre investigaciones de aracnología, con énfasis en alacranes del Paraguay.

Nombre de la institución promotora: Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay

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

**Información adicional:**

- En el 2013, entre como voluntario "ad honorem" en el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, donde comencé a revisar la colección científica del Departamento de Invertebrados, Paleontología y Microbiología con el objetivo de construir una base de datos de los especímenes de escorpiones pertenecientes a esta institución. Durante los siguientes años hice colectas, curaciones e identificaciones de algunos artrópodos y me formé en taxonomía, sistemática y biogeografía de escorpiones.
- En Noviembre del 2013, ayude como voluntario "ad honorem" a la Ornitóloga Marta Villasán, en la Reserva de recursos manejados San Rafael, donde aprendí a coleccionar, anillar y extraer ectoparásitos de aves.
- Durante los años 2015 y 2016, estuve dictando charlas sobre escorpiones a estudiantes de la Licenciatura en Biología, a alumnos de colegios visitantes del Museo de Historia Natural del Paraguay, a grupos de Scouts, así como también a varios oyentes presentes en la EXPO de Mariano Roque Alonzo dentro del Stand del Conacyt.
- En el 2017 me inicié como docente de colegios y a también como técnico en proyectos de investigación.
- Desde el 2019 empecé a ejercer la docencia en la universitaria en Universidades Privadas.
- En el 2021 fui contratado como control y monitoreo, en la Clínica Kunu'u, generando datos epidemiológicos de ITS.
- En el 2022 quedé como Candidato a Investigador para el CONACYT.
- Continúo colaborando con el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay - MNHNP, así como también con el Programa Nacional de Control de Zoonosis y Centro Antirrábico Nacional - PNCZyCAN.
- Sigo dando charlas, talleres y capacitaciones sobre arácnidos, participando en eventos de difusión académicos. También soy invitado recurrente en las salidas de campo entomológicas.
- Actualmente, a través del proyecto "Despliegue óptimo de Wolbachia para el control del Dengue" estoy trabajando como investigador taxónomo, identificando especies de Mosquitos para la Unidad de Proyectos, Convenios e Investigación - UPCI, del Sistema Nacional de Erradicación del Paludismo - SENEPA.
- Así mismo, comencé a hacer investigación en la Colección Zoológica - CZCEN de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales FACEN, de la Universidad Nacional de Asunción UNA, donde mi objetivo es desarrollar una línea de investigación en Aracnología y Entomología, presentando proyectos sobre Biodiversidad de Arácnidos e Insectos de importancia para la conservación, salud pública, veterinaria y agrícola..

**Indicadores**

Producción Bibliográfica	6
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	1
Capítulo de libro publicado	1
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo en revistas arbitradas	4
Completo en revistas NO arbitradas	0
Tutorías	1
Concluidas	1

---

Tesis/Monografía de grado	1
<b>Evaluaciones</b>	<b>1</b>
Convocatorias Concursables	1
<b>Otras Referencias</b>	<b>15</b>
Presentaciones en eventos	15

---