

# Bolívar Rafael Garcete Barrett

Sr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Garcete-Barrett, B. R. o Garcete-Barrett, B.R.

Sexo: Masculino

Nacido el 15-08-1976 en Caracas, Venezuela. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del PRONII

Área: Ciencias Agrícolas - Activo
Categorización Actual: Nivel II - Res.: 492/2021
Ingreso al PRONII: Nivel I - Res.: 540/15

## Información de Contacto

Direccion: Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Sucursal 1 Campus UNA, 2169 CDP, Central XI, San Lorenzo, PARAGUA

Mail: bolosphex@gmail.com
Telefono: +595-21-585600 int. 237

Pagina Web: https://sites.google.com/site/bolosphex/

# Áreas de Actuación

1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía

2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Taxonomía y Sistemática

3 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología

## Formación Académica/Titulación

2010-2014 Doctorado - Ciências Biológicas (Entomologia)

Universidade Federal do Paraná, Brasil

Título: A filogenia d os Odynerini (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae) da Região Neotropical, Año de Obtención:

2015

Tutor: Gabriel Augusto Rodrigues de Melo

Sitio web de la tesis/disertación: http://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/40076

Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Taxonomía y Sistemática;

Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología;

2008-2010 Maestría - Ciências Biológicas (Entomologia)

Universidade Federal do Paraná, Brasil

Título: Revisão sistemática do gênero Stenonartonia Giordani Soika (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae), Año de

Obtención: 2010

Tutor: Gabriel Augusto Rodrigues de Melo

Sitio web de la tesis/disertación:

Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil

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

Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Taxonomía y Sistemática;

1994-1998 Pregrado - Licenciatura en Ciencias, Mención Biología

Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

## Formación Complementaria

2017-2019 Cursos de corta duración

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Título: Didáctica Universitaria

Horas totales: 350

Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación General, Educación Superior;

## **Idiomas**

Comprende: no	Habla: no	Lee: regular	Escribe: no
Comprende: bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Comprende: muy bien	Habla: muy bien	Lee: muy bien	Escribe: muy bien
Comprende: regular	Habla:	Lee: bien	Escribe:
Comprende: regular	Habla: no	Lee: regular	Escribe: no
Comprende:	Habla:	Lee: muy bien	Escribe:
Comprende:	Habla:	Lee: bien	Escribe:
Comprende: muy bien	Habla: bien	Lee: muy bien	Escribe: bien
	Comprende: bien Comprende: muy bien Comprende: regular Comprende: regular Comprende: Comprende:	Comprende: bien Habla: muy bien Comprende: muy bien Habla: muy bien Comprende: regular Habla: no Comprende: Habla: Comprende: Habla: Comprende: Habla:	Comprende: bien Habla: muy bien Lee: muy bien Comprende: muy bien Habla: muy bien Lee: muy bien Comprende: regular Habla: Lee: bien Comprende: regular Habla: Lee: muy bien Comprende: Habla: Lee: muy bien Comprende: Habla: Lee: bien



# Institución principal donde desarrolla sus actividades

# Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay - MNHNP

## Actuación Profesional

Secretaría del Ambiente - SEAM

Vínculos con la Institución

2014 - 2015 Técnico en Vida Silvestre C. Horaria: 40

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion - FaCEN-UNA

Vínculos con la Institución

2014 - Actual Funcionario/Empleado - Docente Investigador 1, Dirección de Investigación C. Horaria: 30

Otras Informaciones: Diagramación de la revista Reportes Científicos de la FACEN

Cursos de Redacción Científica para Postgrado y público general

#### Actividades

9/2016 - 8/2018

Proyecto de Investigación y Desarrollo, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asunción, Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y **Naturales** 

### Análisis Biogeográfico del Paraguay

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Es un proyecto de iniciación de investigadores (PINV15-751), en el marco de la tesis de Maestría del Lic. Rubén Ignacio Ávila Torres como alumno ejecutor. El objetivo es Describir áreas de distribución biogeográfica precisas y áreas de transición biogeográficas en el territorio del Paraguay, definidas por trazos generalizados de distribución, compuestas por trazos de distribución individual de taxones monofiléticos de nivel de género o de especie, de mamíferos, aves, reptiles, anfibios, invertebrados y plantas. También se busca definir áreas de endemismo, que a la larga puedan ser de valor para la regionalización y administración de recursos naturales del

Integrantes: Garcete-Barrett, B. R.; Ávila Torres, R.I.;

Situación: En Marcha: Tipo/Clase: Otra. Alumnos: Maestría Académica (1):

Financiadores: Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FACEN-UNA (Apoyo financiero)Consejo Nacional de Ciencia y Tecnologia - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales , Modelado de distribución de organismos y ecosistemas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía;

5/2014 - Actual

Dirección y Administración, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,

Universidad Nacional de Asunción

Cargo o función: Miembro del Comité EDitorial de la Revista Reportes Científicos de la FACEN

5/2014 - Actual Servicio Técnico Especializado, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,

Universidad Nacional de Asunción

Servicio realizado: Diagramación de la revista Reportes Científicos de la FACEN

#### 2014 - Actual Funcionario/Empleado - Profesor Encargado, Departamento de Biología

C. Horaria:

Otras Informaciones: Cátedra de Entomología

Actividades

8/2014 - Actual Docencia/Enseñanza, Biología

> Nivel: Pregrado Disciplinas dictadas:

> > -Encargado de la Cátedra de Entomología

#### 2004 - 2007 Funcionario/Empleado - Profesor Encargado, Departamento de Biología

C. Horaria:

Otras Informaciones: Cátedra de Biogeografía

**Actividades** - Actual

Actividades

5/2014 - Actual Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias - Biologia

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:



-Entomología

8/2004 - 12/2007 Docencia/Enseñanza, Licenciatura en Ciencias - Biologia

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas:

-Biogeografía

Otra actividad técnico-científico relevante, Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Exactas y 6/2014 - Actual

Naturales, Universidad Nacional de Asuncion

Actividad realizada: Mienmbro de Cuerpo Editoria y Diagramado: Revista Reportes Científicos de la FACEN

# Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay - MNHNP

Vínculos con la Institución

2018 - Actual **Profesional Investigador**  C. Horaria: 40

Actividades 3/2019 - Actual

Líneas de Investigación, Departamento de Invertebrados, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay,

Dirección de Investigación Biológica, Secretaría del Ambiente

Morfología, sistemática y taxonomía de artrópodos

Participación: Coordinador o Responsable Integrantes: Garcete-Barrett, B. R.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Zoología de Artrópodos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Morfología de Artrópodos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Sistemática y Taxonomía Zoológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología,

1/2018 - Actual

Líneas de Investigación, Departamento de Invertebrados, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay,

Dirección de Investigación Biológica, Secretaría del Ambiente

Catálogo de los Eumeninae del Nuevo Mundo

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Garcete-Barrett, B. R. (Responsable)

1/2018 - Actual

Líneas de Investigación, Departamento de Invertebrados, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay,

Dirección de Investigación Biológica, Secretaría del Ambiente

Insectos del Paraguay

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Registrar y catalogar las especies de insectos que se encuantran en el territorio del Paraguay,

recabando información sobre su sistemática, distribución y datos biológicos conocidos.

Integrantes: Garcete-Barrett, B. R.(Responsable)

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

Entomología;

2/2018 - Actual Servicio Técnico Especializado, Departamento de Invertebrados, Museo Nacional de Historia Natural del

Paraguay, Dirección de Investigación Biológica, Secretaría del Ambiente

Servicio realizado: Identificación de plagas y enemigos naturales para la Facultad de Ciencias Agrarias Otra actividad técnico-científico relevante, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay

Actividad realizada: Miembro del cuerpo editorial del Boletín del Museo Nacional de HIstoria Natural del

1/2018 - Actual Otra actividad técnico-científico relevante, Departamento de Invertebrados, Museo Nacional de Historia

Natural del Paraguay, Dirección de Investigación Biológica, Secretaría del Ambiente

Actividad realizada: Curación de las colecciones de Insectos del Museo.

#### 2015 - 2017 Técnico / Investigador

C. Horaria: 40

Actividades

1/2018 - Actual

10/2015 - 12/2017 Líneas de Investigación, Departamento de Invertebrados, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay,

Dirección de Investigación Biológica, Secretaría del Ambiente

Eumeninae (Insecta: Hymenoptera: Vespidae) del Nuevo Mundo

Participación: Integrante del Equipo

Descripción: Catálogo sistemático y bibliográfico de todas las especies de avispas albañiles (Insecta: Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae) que habitan el Hemisferio Oeste del mundo (Sudamérica, Centroamérica, Antillas,

Norteamérica y Groenlandia), descritas desde 1758 hasta la actualidad.

Integrantes: Garcete-Barrett, B. R.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Sociales, Comunicación y Medios, Bibliotecología, Bibliografía científica; Ciencias Naturales,

Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Sistemática Biológica;

2/1992 - 12/2017 Líneas de Investigación, Departamento de Invertebrados, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay,

Dirección de Investigación Biológica, Secretaría del Ambiente

Insectos del Paraguay

Participación: Coordinador o Responsable



Descripción: Registrar y catalogar las especies de insectos que se encuentran en el territorio del Paraguay, recabando información sobre su sistemática, distribución y datos biológicos conocidos.

Integrantes: Garcete-Barrett, B. R.(Responsable)

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Sistemática Biológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología;

10/2015 - 12/2017 Servicio Técnico Especializado, Departamento de Invertebrados, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Dirección de Investigación Biológica, Secretaría del Ambiente

Servicio realizado: Identificación de plagas y enemigos naturales para la Facultad de Ingeniería Agronómica

#### 2004 - 2008 **Investigador Asociado**

C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Curación de colecciones de insectos Investigaciones en sistemática y biogeografía de avispas

Edición y diagramación de la revista Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay

#### 2001 - 2003 Colaborador - Técnico contratado

C. Horaria: 20

Otras Informaciones: Curación de colecciones de insectos Investigaciones en sistemática y biogeografía de avispas

Edición y diagramación de la revista Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay

#### 1992 - 2001 Técnico Voluntario

C. Horaria: 15

Otras Informaciones: Trabajo de curación de colecciones de insectos

#### - Actual **Actividades**

Actividades

2/1992 - 1/2008

Líneas de Investigación, Sección Invertebrados, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay

## Biosistemática del Orden Hymenoptera (Arthropoda: Insecta)

Participación: Coordinador o Responsable

Descripción: Taxonomía del Orden Hymenoptera con énfasis geográfico en la fauna neotropical y paraguaya y énfasis taxonómico en las familias Vespidae, Leucospidae, Chrysididae, Crabronidae, Sphecidae y Ampulicidae. Inventario de las especies del orden Hymenoptera de Paraguay. Estudios taxonómicos sobre la familia Vespidae de la región neotropical con énfasis en las subfamilias de comportamiento solitario (Masarinae y Eumeninae).

Palabras Clave: Insecta; Sistemática; Hymenoptera; Biogeografía;

Integrantes: Garcete-Barrett, B. R.(Responsable)

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

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

Soy biólogo. Trabajo en el área de Entomología desde el año 1989. Mi área específica de formación es morfología y sistemática de insectos, con énfasis Hymenoptera y en especial de la familia Vespidae de la Región Neotropical. Tengo experiencia en colecta científica, preparación y curación de material para museo, identificación taxonómica, aplicación de métodos filogenéticos para clasificar grupos taxonómicos y evaluación de ecosistemas terrestres en base a su fauna de insectos. Así mismo poseo conocimientos de biogeografía teórica y aplicación de métodos para su análisis. Tengo también experiencia en enseñanza universitaria, en ilustración científica y en edición tanto gráfica como administrativa de periódicos científicos. He publicado numerosos artículos científicos centrados principalmente en taxonomía, faunística y biología de avispas de la Región Neotropical, con énfasis en la fauna de Paraguay y Brasil, así como capítulos de libros abarcando biodiversidad de Paraguay y o tros paises, y teoría de interacciones biológicas en el orden Hymenoptera. He publicado también un libro guía para identificar las avispas sociales del Paraguay y notas sobre temas científicos en periódicos de índole divulgativa.

Mis investigaciones se centran principalmente en la sistemática e historia de la taxonomía de las avispas solitarias de la subfamilia Eumeninae (Insecta: Hymenoptera: Vespidae) de todo el Hemisferio Oeste (Cerca de 60 géneros y casi 1300 especies conocidas hasta la fecha) --siendo actualmente uno de los principales expertos referentes en ese grupo taxonómico para la Región Neotropical-- bajo dos grandes líneas principales: 1) Análisis filogenético de los géneros de la Región Neotropical, definiendo linajes y creando géneros nuevos a partir de linajes monofiléticos independientes, basado en evidencia morfológica y con el fin sentar una base estable y manejable de clasificación que permita la revisión, descripción e identificación de numerosas especies nuevas, aun inéditas para la ciencia, que habitan la Región Neotropical. 2) Creación de la base de datos y catálogo de las especies de Eumeninae presentes en las regiones Neotropical y Neártica como un todo, basado en la recopilación exhaustiva de toda la bibliografía publicada desde 1758 hasta la fecha.

Más recientemente he iniciado trabajos con otros grupos taxonómicos de insectos, principalmente Diptera y Hemiptera, buscando contribuir al conocimiento de la fauna entomológica del Paraguay..



# Producción Técnica

Informes de investigación

1 Cuda, J.P.; Medal, J.C.; Garcete-Barrett, B. R.; Observations on the Biologies of Apocnemidophorus spp. (Coleoptera: Curculionidae), New Candidates for Biological Control of Brazilian Peppertree, Schinus terebinthifolius (Anacardiaceae), 2006.

Palabras Clave: control biológico; especies invasoras;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Invasiones Biológicas; Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Control Biológico; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología;

Referencias adicionales: Estados Unidos/Inglés; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: University of Florida

Nro. de página: 1. Disponibilidad: irrestricta. Observaciones: Informe en Formato Póster

# Producción Bibliográfica

Artículos publicados en revistas científicas

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

1 Goosen Lebrón, T.S.; Garcete-Barrett, B. R.; Martínez, N.; Espínola, V.; New records and distribution of the tiger fly Eristalinus (Eristalodes) taeniops (Wiedemann, 1818) (Diptera: Syrphidae) in Paraguay, Revista Chilena de Entomología, v. 49 f: 2. p. 331-336, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Invasiones Biológicas;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0718-8994

Palabras Clave: Citizen science; distribution expansion; exotic species; Ciencia ciudadana; expansión de la distribución; especies exóticas:

2 Ávila Torres, R.I.; D'Elía, G.; Vogt, C.; Garcete-Barrett, B. R.; Escobar, S.; Maldonado, G.; (RELEVANTE) Areas of endemism conservation hot spots of Paraguay: A study using a multiscale and diverse taxa approach, Biogeographia - The Journal of Integrative Biogeography, v. 38 f: 2, p. 1-10, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biomas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Endemicidad;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2475-5257

Palabras Clave: analysis of endemicity; areas of endemism; biodiversity; biogeography; ecoregions; paraguay;

Observaciones: The objective of this work was to establish biogeographic patterns in Paraguay through the analysis and identification of areas of endemism. Using the endemicity analysis method, 129 areas of endemism were identified, which were summarized in 13 consensus areas, 2 in the Chaco and 11 in the Eastern Region. By comparing the areas of endemism found, we can identify and propose three hot spot priority areas for conservation based on the endemic richness of the biota.

3 Sarubbi Orué, H.; Resquín Romero, G.; Garcete-Barrett, B. R.; Primer reporte de Pseudimatidium pici (Staines, 2009), Coleoptera: Chrysomelidae: Cassidinae, en palmeras ornamentales de Paraguay, Investigación Agraria, v. 25 f: 1, p. 46-46, 2023.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Plagas de Plantas Ornamentales; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Autoecología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2305-0683

Palabras Clave: coleóptero; Cassidinae; Phoenix roebelenii; Pseudimatidium pici;

4 Petters, J.; Boggino, P.; Garcete-Barrett, B. R.; Maldonado, V.; Riquelme, G.; Irrazábal, R.; Duré, D.; Primer reporte de Paratemnoides nidificator Balzan (Pseudoscorpionida: Atemnidae) en una colmena de abejas domésticas, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 26 f: 1, p. 52-60, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología; Ciencias Agrícolas, Producción Animal y Lechería, Cría Animal, Apicultura; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031

Palabras Clave: pseudoescorpiones; apiario; colmenas; abejas melíferas; control biológico;

5 Kim Han, S.R.; Cabral-Antúnez, C.C.; Ramírez de López, M.B.; Garcete-Barrett, B. R.; Parasitoides de larvas del Orden Lepidoptera en cultivos hortícolas en el Campus Universitario de San Lorenzo, Paraguay, Revista Científica de la UCSA, v. 9 f: 1, p. 15-23, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Control Integrado de Plagas; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Horticultura; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2409-8752

Palabras Clave: enemigos naturales; control biológico; parasitismo;



6 Goosen Lebrón, T.S.; Garcete-Barrett, B. R.; First report of Lipoptena mazamae Rondani, 1878 (Diptera: Hippoboscidae) from Paraguay, Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports, v. 27 f: 100658, p. 1-3, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Parasitología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2405-9390

Palabras Clave: Mazama; Cervid; Deer keds; Diptera; Hippoboscidae; Lipoptena mazamae;

7 Fachin, D.A.; Parada Zichinelli, M.M.; Garcete-Barrett, B. R.; (RELEVANTE) An illustrated checklist of Stratiomyidae (Diptera: Brachycera) from Paraguay, with three new synonyms and 22 new records of species for the country, Zootaxa, v. 5190 f: 1, p. 1-55, 2022.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1175-5326

Palabras Clave: taxonomy; distribution; Neotropical Region; catalogue; Stratiomyomorpha;

8 Abrego, J.; Santos Murgas, A.; Garcete-Barrett, B. R.; New distributional data for three species of Stenodynerus (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae) from Panama, CheckList, v. 18 f: 5, p. 1135-1139, 2022.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Fauníustica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1809-127X

Palabras Clave: Central America; distribution; mud nests; natural enemy;

9 BARRERA-MEDINA, R.; Garcete-Barrett, B. R.; Las especies del grupo de Hypodynerus caupolicanus (Reed, 1893) (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae), con descripción de dos nuevas especies de Chile, Revista Chilena de Entomología, v. 47 f: 1, p. 165-176, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0718-8994

Palabras Clave: avispas alfareras; chile central; clave; esquema de coloración; especies nuevas;

10 Cuda, J.P.; Gillmore, J.L.; Garcete-Barrett, B. R.; Benda, N.; Sharma, S.; Is the stem boring weevil Apocnemidophorus pipitzi (Coleoptera: Curculionididae) host specific to Schinus terebinthifolia (Sapindales: Anacardiaceae)?, Biocontrol Science and Technology, v. 31 f: 11, p. 1128-1146, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Manejo de especies invasoras; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Silvicultura, Defensa vegetal;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0958-3157

Palabras Clave: brazilian peppertree; invasive weed; risk assessment; weed biocontrol;

11 Cubilla, F.; AGUILAR JULIO, C. A.; Garcete-Barrett, B. R.; Ávila Torres, R.I.; Tres nuevos registros de Lamiinae (Coleoptera: Cerambycidae) para la fauna paraguaya, Reportes Científicos de la FACEN, v. 12 f: 2, p. 117-118, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

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

Palabras Clave: Lamiinae; Paraguay; nuevo registro; neotrópico; Cerambycidae;

12 Garcete-Barrett, B. R.; Ríos Díaz, S. D.; Galeano, S.A.; Primer reporte de la chinche americana de los pinos, Leptoglossus occidentalis Heidemann, 1910 (Hemiptera, Coreidae) en Paraguay, Paraquaria Natural, v. 8, p. 12-14, 2021.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Invasiones Biológicas;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2309-5237

Palabras Clave: región neotropical; chinche; reporte nuevo; especies invasoras;

13 Garcete-Barrett, B. R.; Morales, M.N.; Hauser, M.; Smit, J.T.; González, L.; Ramírez de López, M.B.; Arias, O.; Adorno, M.; Sormanti, G.; Mereles, A.; New geographical records and key to the species of Eumerus Meigen, 1823 (Diptera,

Syrphidae) introduced into the Americas and Hawaii, Revista Brasileira de Entomologia, v. 64 f: 1, p. 1-6, 2020.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Estología, Sistemática animal; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Protección vegetal;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1806-9665

Palabras Clave: moscas de las flores; clave de identificació; especies invasoras; especies plaga;

14 Ribeiro, D.G.; Silvestre, R.; Garcete-Barrett, B. R.; Diversity of wasps (Hymenoptera: Aculeata: Vespidae) along an altitudinal gradient of Atlantic Forest in Itatiaia National Park, Brazil., Revista Brasileira de Entomologia, v. 63, p. 22-29, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Áreas Silvestres Protegidas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0085-5626



Palabras Clave: biodiversity hotspot; eumeninae; polistinae; richness; tropical forest;

15 Ferreira, W.D.; HERMES, M. G.; Garcete-Barrett, B. R.; CARPENTER, J. M.; Two new species of Pirhosigma Giordani Soika (Vespidae, Eumeninae), with an updated catalog for the genus, Journal of Hymenoptera Research, v. 71, p. 225-240, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1070-9428

Palabras Clave: nueva especie; panamá; perú; avispas alfareras; taxonomía;

16 Piñánez Espejo, Y.M.; KOCHALKA, J. A.; Garcete-Barrett, B. R.; A new species and two new records of the ground spider genus Apopyllus (Araneae, Gnaphosidae) from Paraguay, Zootaxa, v. 4664 f: 4, p. 594-600, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Sistemática animal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Taxonomía animal; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1175-5326

Palabras Clave: arañas; especie nueva; paraguay; distribución geográfica;

17 Ríos Díaz, S. D.; Garcete-Barrett, B. R.; AGUILAR JULIO, C. A.; A melanic form of Homothermon praemorsus (Burmeister) (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelinae) from Paraguay, Revista Chilena de Entomología, v. 45 f: 4, p. 629-632, 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0034-740X

Palabras Clave: escarabajo; melanismo; concepción; paraguay; nuevo reporte;

18 Ávila Torres, R.I.; D'Elía, G.; Vogt, C.; Garcete-Barrett, B. R.; Análisis crítico de la biogeografía del Paraguay., Reportes Científicos de la FaCEN, v. 9 f: 1, p. 42-50, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Geociencias multidisciplinaria, Cartografía;

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

Palabras Clave: biogeografía; ecorregiones; paraguay; río paraguay;

19 Faundez, E.I.; Rider, D.A.; Garcete-Barrett, B. R.; Nuevos registros de Alcaeorrhynchus grandis (Dallas, 1851) (Heteroptera: Pentatomidae) en Paraguay, con descripción de un caso teratológico, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 22 f: 1, p. 27-29, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Teratología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031

Palabras Clave: asopinae; faunística; teratología; paraguay;

20 Cuda, J.P.; Gillmore, J.L.; Garcete-Barrett, B. R.; Effect of Plant Sex (dioecism) on the Performance of Apocnemidophorus pipitzi (Coleoptera: Curculionidae), A Stem Boring Weevil of Brazilian Peppertree, Schinus Terebinthifolia, Florida Entomologist, v. 101 f: 1, p. 135-137, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Control biológico de malezas; Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0015-4040

Palabras Clave: brazilian peppertree; curculionidae; biological control; plant-insect interactions; toxic compound; sex-biased hervibory;

21 Abrego, J.C.; Garcete-Barrett, B. R.; Santos Murgas, A.; Nesting Biology of Pachymenes ghilianii (Spinola, 1851) (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae: Eumenini) in Panama, Insecta Mundi, v. 652, p. 1-7, 2018.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0749-6737

Palabras Clave: mud nest; ecology; geometridae; potter wasp; biodiversity;

22 Cabral-Antúnez, C.C.; Garcete-Barrett, B. R.; Montiel-Cáceres, R.I.; González-Vega, A.B.; Cárdenas, S.R.; Armoa, N.; Ramírez de López, M.B.; (RELEVANTE) Parasitismo natural de Spodoptera frugiperda (Smith) (Lepidoptera: Noctuidae), en cuatro departamentos de Paraguay, INTROPICA, v. 13 f: 2, p. 130-136, 2018.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Control integrado de plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2389-7864

Palabras Clave: porcentaje de parasitoidismo; fauna de parasitoides; maíz; gusano cogollero;

23 Weiler, A.; Aguilar, C.; Cubilla, F.; Garcete-Barrett, B. R.; Lissonomimus auratopilosus Di Iorio (Coleoptera: Cerambycidae: Trachyderini), un nuevo registro para Paraguay, con consideraciones biogeográficas sobre el género, Revista Chilena de Entomología, v. 43, p. 67-70, 2017.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0034-740X



Palabras Clave: cerambycidae; chaco; bosques secos estacionales neotropicales;

24 Guerrero, D.J.; KOCHALKA, J. A.; Garcete-Barrett, B. R.; 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, Zoología de artrópodos; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031

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

25 Ceríaco, L.M.P.; Gutiérrez, E.E.; Dubois, A.; et al.; Garcete-Barrett, B. R.; (RELEVANTE) Photography-based taxonomy is inadequate, unnecessary, and potentially harmful for biological sciences, Zootaxa, v. 4196 f: 3, p. 435-445, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Nomenclatura Zoológica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Sistemática y taxonomía;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1175-5326

Palabras Clave: taxonomía basada en fotos; nomenclatura zoológica; sistemática;

Observaciones: El artículo tiene a Ceríaco, Gutiérrez y Dubois como autores principales y está firmado por 493 coautores, entre ellos Bolívar R. Garcete-Barrett.

26 Garcete-Barrett, B. R. Stiletto flies (Insecta: Diptera: Therevidae) from Paraguay, with two new records., Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 20 f: 1, p. 78-80, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Taxonomía y Sistemática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031

Palabras Clave: diptera; therevidae; region neotropical; paraguay; listado; reportes nuevos; neotropical region; checklist; new records;

27 Garcete-Barrett, B. R. (RELEVANTE) Catálogo ilustrado de la colección de chinches de la familia Coreidae (Insecta: Hemiptera: Heteroptera) del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 20 f: 2, p. 109-147, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Sistemática y Taxonomía;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031

Palabras Clave: coreidae; neotropical; distribución; inventario; taxonomía;

28 Cuda, J.P.; Gillmore, J.L.; Mitchell, A.O.; Watson, R.A.; Garcete-Barrett, B. R.; Mukherjee, A.; Laboratory biology and impact of a stem-boring weevil Apocnemidophorus pipitzi (Coleoptera: Curculionidae) on Schinus terebinthifolia, Biocontrol Science and Technology, v. 26 f: 9, p. 1249-1266, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Control de especies invasoras; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0958-3157

Palabras Clave: invasive plants; weevil biology; herbivory; weed biocontrol;

29 BARRERA-MEDINA, R.; Garcete-Barrett, B. R.; Primer reporte de Hypodynerus rufinodis (du Buysson, 1912) (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae) en el extremo Norte de Chile, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 20 f: 2, p. 148-153, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1680-4031

Palabras Clave: avispas alfareras; chile; región neotropical; región andina;

30 AGUILAR JULIO, C. A.; Ríos Díaz, S. D.; Garcete-Barrett, B. R.; Eurysternus howdeni (Génier, 2009) un nuevo registro de Scarabaeinae (Coleoptera: Scarabaeidae) para el Paraguay, Reportes Científicos de la FACEN, v. 7 f: 1, p. 51-52, 2016.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

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

Palabras Clave: distribución; escarabajo; región neotropical;

31 Garcete-Barrett, B. R. Stenonartonia tekoraava sp. nov. (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae), a new member of a typical Amazonian mimicry ring, Zootaxa, Zootaxa, v. 3860 f: 1, p. 97-100, 2014.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Sistemática y Taxonomía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1175-5326

Palabras Clave: Mimicry rings; species description; Amazonia; Vespidae; potter wasp;

Observaciones: Stenonartonia tekoraava sp. nov., a new species of potter wasp is described from central Amazonia. By size and color pattern, this species falls into the typically Amazonian mimicry ring of the social wasp Polybia liliacea (Fabricius) [Vespidae: Polistinae]. Comments are made on the Müllerian mimicry rings as a common phenomenon in Hymenoptera and particularly in the family Vespidae.

32 Airaldi Wood, K.; Lavilla, E.O.; Garcete-Barrett, B. R.; Anuros de la Reserva de Recursos Manejados Ybyturuzú. Un enfoque sobre su estado de conservación., Reportes Científicos de la FaCEN, v. 4 f: 1, p. 21-33, 2013.



Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, ;

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

Palabras Clave: anfibios; anuros; reserva de recursos manejados ybyturuzú; guairá; paraguay;

33 Garcete-Barrett, B. R.; HERMES, M. G.; The species of the genus Hypodynerus de Saussure (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae) occurring in Brazil, Zookeys, Zookeys, v. 296, p. 25-33, 2013.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1313-2970

Palabras Clave: identificación; Vespidae; taxonomía; Brasil; Neotrópico;

34 HERMES, M. G.; Garcete-Barrett, B. R.; Notes on Neotropical Eumeninae, with the description of a new species of Pachodynerus de Saussure (Hymenoptera, Vespidae), Revista Brasileira de Entomologia, Revista Brasileira de Entomologia, v. 57 f: 2, p. 169-172, 2013.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0085-5626

Palabras Clave: Distribución; Insecta; Eumeninae; Descripción;

35 HERMES, M. G.; SOMAVILLA, A.; Garcete-Barrett, B. R.; On the nesting biology of Pirhosigma Giordani Soika (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae), with special reference to the use of vegetable matter, Revista Brasileira de Entomologia, v. 57 f: 4, p. 433-436, 2013.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0085-5626

Palabras Clave: Eumenini; Construcción de Nidos; Filogenia;

36 Garcete-Barrett, B. R. (RELEVANTE) A revision of the genus Stenonartonia Giordani Soika 1973 (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae), Zootaxa, Zootaxa, v. 2868, p. 1-50, 2011.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1175-5326

37 Garcete-Barrett, B. R.; KLASSEN DÜCK, C.H.; Biological observations on the genus Ceramiopsis Zavattari (Insecta: Hymenoptera: Vespidae: Masarinae), Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 16 f: 1, p. 8-17, 2010.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031

38 Garcete-Barrett, B. R.; HERMES, M. G.; (RELEVANTE) Two new species of Cephalastor Giordani Soika (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae), with a review of the phylogeny of the genus, Journal of Natural History, Journal of Natural History, v. 44 f: 25, p. 1609-1630, 2010.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0022-2933

39 HERMES, M. G.; Garcete-Barrett, B. R.; Revisiting the Brazilian fauna of masarine wasps: new records, an illustrated key to species and a description of the male of Trimeria rubra Hermes & Melo (Hymenoptera: Vespidae: Masarinae), Zootaxa, Zootaxa, v. 2162, p. 24-36, 2009.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Sistemática y Taxonomía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1175-5326

40 RASMUSSEN, C.; Garcete-Barrett, B. R.; GONÇALVES, R. B.; Curt Schrottky (1874-1937): South American entomology at the beginning of the 20th century (Hymenoptera, Lepidoptera, Diptera), Zootaxa, Zootaxa, v. 2282, p. 1-50, 2009.

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Historia y Arqueología, Historia, Biografías; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Etología, Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Taxonomía y Sistemática;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1175-5326

41 BARRERA-MEDINA, R.; Garcete-Barrett, B. R.; Sceliphron curvatum (Smith, 1870) una nueva especie de Sphecidae (Hymenoptera) introducida en Chile., Revista Chilena de Entomología, Revista Chilena de Entomología, v. 34, p. 69-72, 2008. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Invasiones Biológicas; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0034-740X



- 42 CARPENTER, J. M.; Garcete-Barrett, B. R.; HERMES, M. G.; Catalog of the Neotropical Masarinae (Hymenoptera, Vespidae)., Revista Brasileira de Entomologia, Revista Brasileira de Entomologia, v. 50 f: 3, p. 335-340, 2006.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Sistemática y Taxonomía;
    Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0085-5626
- 43 HERMES, M. G.; Garcete-Barrett, B. R.; KÖHLER, A.; Taxonomic notes on the genus Pseudodynerus (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae)., Iheringia. Série Zoologia, Iheringia. Série Zoologia, v. 95 f: 2, p. 189-195, 2005.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog
- 44 CARPENTER, J. M.; Garcete-Barrett, B. R.; (RELEVANTE) A Revision of the genus Parazumia de Saussure (Hymenoptera: Vespidae; Eumeninae)., Folia Entomológica Mexicana, Folia Entomológica Mexicana, v. 44 f: 1, p. 21-34, 2005.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog
- 45 Garcete-Barrett, B. R. Notes on neotropical Eumeninae (Hymenoptera: Vespidae) II. The genus Incodynerus Willink, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 14 f: 1-2, p. 25-29, 2002.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog
- 46 Garcete-Barrett, B. R. Notas sobre Eumeninae neotropicales (Hymenoptera: Vespidae) III, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 14, p. 36-42, 2002.
  Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Pielágicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología; Ciencias

Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Sistemática y Taxonomía; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031

- 47 Garcete-Barrett, B. R. A new species of Zethus (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae) from Eastern Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 14 f: 1-2, p. 49-51, 2002.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog
- 48 Garcete-Barrett, B. R. La taxonomía del género Cephalastor Soika (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae), parte II., Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 14 f: 1-2, p. 80-97, 2002.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog
- 49 Garcete-Barrett, B. R.; CARPENTER, J. M.; (RELEVANTE) A key to the neotropical genera of Eumeninae (Hymenoptera: Vespidae)., Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 14 f: 1-2, p. 52-73, 2002.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Sistemática y Taxonomía; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031
- 50 Garcete-Barrett, B. R. La taxonomía del género Cephalastor Soika, parte I: el grupo relativus (Hym., Vespidae: Eumeninae), Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 13, p. 5-26, 2001.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog
- 51 Garcete-Barrett, B. R. Las especies de Brachygnathus (Coleoptera: Carabidae) del Parque Nacional Defensores del Chaco, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 13, p. 30-37, 2001.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Taxonomía y Sistemática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía;
  - Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031
- 52 Garcete-Barrett, B. R. Notes on Neotropical Eumeninae I (Hymenoptera: Vespidae), Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 13, p. 38-40, 2001.
  - Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031



53 Garcete-Barrett, B. R. Novedades sobre Paramasaris richardsi (Giordani Soika) (Hym., Vespidae: Masarinae: Gayellini), Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 13, p. 41-42, 2001.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031

54 Garcete-Barrett, B. R. Seis nuevos registros de avispas sociales para el Paraguay (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae), Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 13, p. 46-49, 2001.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031

- 55 Garcete-Barrett, B. R. Catálogo de la familia Leucospidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) en el Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 13, p. 50-52, 2001. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031
- 56 Garcete-Barrett, B. R. Adendo al catálogo de los Dryinidae (Hymenoptera: Chrysidoidea) del Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 13, p. 53-55, 2001. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Biogeografía; Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031
- 57 Garcete-Barrett, B. R. El género Eremnophila Menke (Hymenoptera: Sphecidae: Ammophilinae) en el Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 13, p. 56-58, 2001.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031

58 Garcete-Barrett, B. R. Las especies del género Tachytes (Hymenoptera: Apoidea: Crabronidae) del Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 13, p. 59-65, 2001.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031

59 Garcete-Barrett, B. R. El género Trachypus Klug (Hymenoptera: Apoidea: Crabronidae: Philanthinae) en el Paraguay, Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, v. 13, p. 65-67, 2001.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1680-4031

60 Garcete-Barrett, B. R.; CARPENTER, J. M.; A note on the Taxonomy of the Genus Ceramiopsis Zavattari (Hymenoptera: Vespidae: Masarinae), Journal of the New York Entomological Society, Journal of the New York Entomological Society, v. 108 f: 1-2, p. 181-186, 2000.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Sistemática y Taxonomía;
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0028-7199

61 Garcete-Barrett, B. R. The Real Identity of Discoelius strigosus costarricensis Bertoni (Hym.: Vespidae: Eumeninae), Journal of the New York Entomological Society, Journal of the New York Entomological Society, v. 105 f: 3-4, p. 215-220, 1998.
Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias

Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Sistemática y Taxonomía;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0028-7199

62 Garcete-Barrett, B. R.; OLMI, M.; Catalog of the Dryinidae of Paraguay (Hymenoptera Chrysidoidea), Bollettino della Società Entomologica Italiana, v. 128 f: 1, p. 69-74, 1996.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0373-3491

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

1 Ojanguren-Affilastro, A.A.; KOCHALKA, J. A.; Guerrero, D.J.; Garcete-Barrett, B. R.; Roodt, A. R. de; Borges, A.; Ceccarelli, F. 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, v. 23 f: 1, p. 27-55, 2021.

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



Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, Filogenética; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Bioquímica y Biología Molecular, Toxicología;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 1853-0400

Palabras Clave: tityus; taxonomía; filegenia datada; escorpionismo; sudamérica;

2 Drechsel, U.; Garcete-Barrett, B. R.; CARPENTER, J. M.; Parachartergus smithii (de Saussure, 1854), a new record of social wasp from Paraguay (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae)., Paraguay Biodiversidad, v. 2 f: 3, p. 12-15, 2015.

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2313-0504

Palabras Clave: vespidae; faunistics; neotropical region; parachartergus;

3 Garcete-Barrett, B. R. Nuevos reportes florales para Masarinae (Insecta: Hymenoptera: Vespidae) del Gran Chaco, Anales de la Sociedad Entomológica del Paraguay, Anales de la Sociedad Entomológica del Paraguay, v. 1, p. 23, 1999.

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

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1997-5473

### Libros y capítulos de libros publicados

#### Libros publicados

1 Garcete-Barrett, B. R. Guía Ilustrada de las Avispas Sociales del Paraguay (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae), London, The Natural History Museum, 1999, v. 1, p. 44, ISSN/ISBN: 0565091395

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 0565-0913

## Capítulos de libros publicados

1 Garcete-Barrett, B. R.; Álvarez, L.; Lucia, M.; Avispas Apoidea. In: Claps, L.E., S.A. Roig-Juñent & J.J. Morrone(Org.). Biodiversidad de Artrópodos Argentinos, San Miguel de Tucumán, Editorial INSUE UNT, 2023, v. 6, p. 380-411, ISSN/ISBN: 978-987-754-346-9

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-

Palabras Clave: Avispas; Hymenoptera; Argentina; Cono Sur; Claves de identificación; Fauna;

2 Garcete-Barrett, B. R. Vespidae. In: Claps, L.E., S.A. Roig-Juñent & J.J. Morrone(Org.). Biodiversidad de Artrópodos Argentinos, San Miguel de Tucumán, Editorial INSUE UNT, 2023, v. 6, p. 503-524, ISSN/ISBN: 978-987-754-346-9

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

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 978--987-

Palabras Clave: Avispas; Insectos sociales; Controladores biológicos; Claves de identificación; Fauna; Hymenoptera;

3 CARPENTER, J. M.; Garcete-Barrett, B. R.; LÓPEZ, J.A.F.; Las Vespidae (Hymenoptera: Vespoidea) de Guatemala. In: E.B. Cano & J.C. Schuster(Org.). Biodiversidad de Guatemala, Guatemala, Universidad del valle de Guatemala, 2012, v. 2, p. 269-279, ISSN/ISBN: 9789929402393

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, entomología Sistemática; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología y Biología de la Evolución, ;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9789-9294

Palabras Clave: Guatemala; Catálogo; Vespidae; Sistemática; identificación;

4 MELO, G. A. R.; AGUIAR, A.P.; Garcete-Barrett, B. R.; Hymenoptera. In: J.A. Rafael, G.A.R. Melo, C.J.B. Carvalho, S.A. Casari & R. Constantino(Org.). Insetos do Brasil, Diversidade e Taxonomia, Ribeirão Preto, Holos Editora, 2012, p. i-xiv-1-796, ISSN/ISBN: 9788586699726

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9788-5866

5 MELO, G. A. R.; HERMES, M. G.; Garcete-Barrett, B. R.; Origin and occurrence of predation among Hymenoptera: A phylogenetic perspective. In: C. Polidori(Org.). Predation in the Hymenoptera: An Evolutionary Perspective, Kerala, Transworld Research Network, 2011, p. 1-22, ISSN/ISBN: 9788178955308

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología de la Evolución, ;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 9788-1789



6 Garcete-Barrett, B. R. Clima y Vegetación. In: Ricardo Medina(Org.). Enciclopedia del Paraguay, Barcelona, Oceano, 1999, v. 1, p. 37-42, ISSN/ISBN: 8449417015

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 8449-4170

7 Garcete-Barrett, B. R. La Fauna. In: Ricardo Medina(Org.). Enciclopedia del Paraguay, Barcelona, Oceano, 1999, v. 1, p. 43-46, ISSN/ISBN: 8449417015

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

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 8449-4170

8 Garcete-Barrett, B. R. El Patrimonio Ecológico. In: Ricardo Medina(Org.). Enciclopedia del Paraguay, Barcelona, Oceano, 1999, v. 1, p. 47-50, ISSN/ISBN: 8449417015

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, ;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 8449-4170

9 KOCHALKA, J. A.; TORRES, D.; Garcete-Barrett, B. R.; AGUILAR JULIO, C. A.; Lista de invertebrados de Paraguay Pertenecientes a las colecciones del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. In: O. Romero Martínez(Org.). Colecciones de flora y fauna del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, San Lorenzo, Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, 1996, p. 70-283

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

10 Garcete-Barrett, B. R. Entomology: Hymenoptera Surveys. In: James Lowen(Org.). Biological Surveys and Conservation Priorities in Eastern Paraguay, Cambridge, CBS Conservation Publications, 1996, p. 147-150

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

### Trabajos en eventos

### Trabajos completos en anales de eventos

1 Garcete-Barrett, B. R. Una Breve Introducción al Estudio de la Ecología de los Himenópteros. In: Il Jornada de la Sociedad Entomológica del Paraguay, 1993 San Lorenzo Resúmenes de la Il Jornada de la Sociedad Entomológica del Paraguay. 1993. Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología;

Medio: Papel.

# Resúmenes simples en anales de eventos

1 Garcete-Barrett, B. R.; KOCHALKA, J. A.; La Colección de Invertebrados del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. In: Primer Congreso Paraguayo de Zoología, 2019 Asunción Libro de resúmenes. Primer Congreso Paraguayo de Zoología. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Zoología de Invertebrados; Humanidades, Historia y Arqueología, Historia , Museología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, En

Medio: Internet.

Palabras Clave: entomología; zoología de inveretebrados; aracnología; malacología; carcinología; miriapodología; colecciones biológicas; manejo de museos;

2 Garcete-Barrett, B. R. Curt Schrottky (1874-1937), el primer entomólogo residente en Paraguay. In: Primer Congreso Paraguayo de Zoología, 2011 Asunción Libro de resúmenes. Primer Congreso Paraguayo de Zoología. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Historia y Arqueología, Historia y Arqueología, Historia de la Ciencia; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Taxonomía Zoológica; Medio: Internet.

Palabras Clave: historia de la ciencia; biografía; entomología; taxonomía; sudamérica; legado;

3 Guerrero, D.J.; Ojanguren-Affilastro, A.A.; Garcete-Barrett, B. R.; KOCHALKA, J. A.; La escorpiofauna de la Provincia Biogeográfica del Chaco, un estudio de diversidad, biogeografía y ecología. In: Primer Congreso Paraguayo de Zoología, 2019 Asunción Libro de resúmenes. Primer Congreso Paraguayo de Zoología. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Internet.



Palabras Clave: escorpiones; sudamérica; taxonomía; filogenética;

4 Goosen Lebrón, T.S.; Guerrero, D.J.; Martínez, N.; Garcete-Barrett, B. R.; KOCHALKA, J. A.; Garrapatas (Acari: Ixodidae) del Chaco Paraguayo: una actualización del conocimiento con nuevos registros. In: Primer Congreso Paraguayo de Zoología, 2019 Asunción Libro de resúmenes. Primer Congreso Paraguayo de Zoología. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Acarología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Otros Tópicos Biológicos, Parasitología; Ciencias Agrícolas, Ciencias Veterinarias, Veterinaria de animales silvestres; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Manejo de Vida Silvestre; Ciencias Médicas y de la Salud, Ciencias de la Salud, Epidemiología, Vectores; Medio: Internet.

5 Garcete-Barrett, B. R.; Morales, M.N.; Hauser, M.; Smit, J.T.; González, L.; Ramírez de López, M.B.; Arias, O.; Adorno, M.; Sormanti, G.; Mereles, A.; Nuevos reportes geográficos para moscas invasoras del género Eumerus Meigen, 1823 (Insecta: Diptera: Syrphidae) en Sudamérica. In: Primer Congreso Paraguayo de Zoología, 2019 Asunción Libro de resúmenes. Primer Congreso Paraguayo de Zoología. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Especies Invasoras; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Control de plagas; Medio: Internet.

Palabras Clave: especies invasoras; plagas potenciales; biogeografía; taxonomía;

6 Sánchez, M.; Garcete-Barrett, B. R.; Weiler, A.; Revisión de la familia Cetoniinae (Insecta: Coleoptera: Scarabaeidae) del Paraguay. In: Primer Congreso Paraguayo de Zoología, 2019 Asunción Libro de resúmenes. Primer Congreso Paraguayo de Zoología. 2019.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Palabras Clave: escarabajos fruteros; cetoniinae; scarabaeidae; biogeografía; taxonomía;

- 7 Garcete-Barrett, B. R. Contributions to the morphology of the Vespidae, with emphasis on Eumeninae. In: 1º Encontro Internacional Sobre Vespas, 2013 Manaus Resumos: 1º Encontro Internacional Sobre Vespas. 2013.

  Medio: Internet.
- 8 Cuda, J.P.; Medal, J.C.; Garcete-Barrett, B. R.; Surveys in Paraguay for new biocontrol agents of Brazilian peppertree, Schinus terebinthifolius (Anacardiaceae): preliminary results. In: XXII Annual Symposium of the Florida Exotic Pest Plant Council, 2007 Cocoa Beach XXII Annual Symposium of the Florida Exotic Pest Plant Council. 2007.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Invasiones Biológicas; Ciencias Agrícolas, , Control Biológico;

Medio: Papel.

Palabras Clave: control biológico; especies invasoras;

9 Garcete-Barrett, B. R. El cambio ambiental y su influencia en la entomofauna de Paraguay: hechos y teorías. In: VIII Jornada de Biología del Paraguay y III del Mercosur, 2006 Asunción Resúmenes de la VIII Jornada de Biología del Paraguay y III del Mercosur. 2006.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Cambio ambiental; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía;

Medio: Papel.

Palabras Clave: cambio ambiental; biodiversidad;

10 Garcete-Barrett, B. R. Reseña biogeográfica de la subfamilia Masarinae (Insecta: Hymenoptera: Vespidae) en la región neotropical y el caso de Paraguay como región biodiversa. In: VIII Jornada de Biología del Paraguay y III del Mercosur, 2006 Asunción Resúmenes de la VIII Jornada de Biología del Paraguay y III del Mercosur. 2006.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Entomología, Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biodiversidad;

Medio: Papel.

Palabras Clave: biodiversidad; vespidae; masarinae; biogeografía;

11 HERMES, M. G.; KÖHLER, A.; Garcete-Barrett, B. R.; Vespídeos solitários (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae) ocorrentes no Cinturão Verde de Santa Cruz do Sul, RS. In: XXV Congresso Brasileiro de Zoologia, 2004 Brasília Resumos do XXV Congresso Brasileiro de Zoologia. 2004.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

Medio: Papel.

Palabras Clave: vespidae; eumeninae; avispas; diversidad; áreas urbanas;

12 Cacciali Sosa, P.; Bauer, P.F.; Sánchez, L.M.; Garcete-Barrett, B. R.; Aportes al conocimiento de la ecología de Pantodactylus schreibersii (Wiegman, 1834). In: VI congreso Latinoamericano de Herpetología, 2003 Lima rograma y Resúmenes del VI congreso Latinoamericano de Herpetología. 2003.

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

Medio: Papel.



Palabras Clave: ecología: lagartos:

13 Garcete-Barrett, B. R. Avispas Sociales del Paraguay (Hymenoptera: Vespidae: Polistinae). In: VI Jornada de Biología del Paraguay y I del Mercosur, 1998 Asunción Resúmenes de la VI Jornada de Biología del Paraguay y I del Mercosur. 1998.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Biodiversidad;

Medio: Papel.

Palabras Clave: avispas ciciales; biodiversidad; biogeografía; región neotroipical; paraguay;

14 Garcete-Barrett, B. R. El género Brachygastra (Insecta: Hymenoptera: Vespidae) en Paraguay. In: III Jornada Estudiantil de Biología, 1996 San Lorenzo Resúmenes de la III Jornada Estudiantil de Biología. 1996.

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

Palabras Clave: avispas sociales; identificación;

15 Garcete-Barrett, B. R. Estudio Preliminar del Cariotipo del Kavichu´i, Polybia occidentalis (Insecta: Hymenoptera: Vespidae). In: III Jornada Estudiantil de Biología, 1996 San Lorenzo Resúmenes de la III Jornada Estudiantil de Biología. 1996.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología, Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citogenética;

Medio: Papel.

Palabras Clave: avispas sociales; citogenética;

### Textos en publicaciones no científicas

1 Garcete-Barrett, B. R. Conociendo a la gente: Arnoldo da Winkelried Bertoni, Génesis Paraguay, v. 2, p. 6, 1998.

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Historia y Arqueología, Historia , Biografías;

Medio: Papel

2 Garcete-Barrett, B. R. Clonación en la Naturaleza, Correo Semanal, p. 14, 1997.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biología del Desarrollo, Embriología;

Medio: Papel

3 Garcete-Barrett, B. R. Secretos del Ysaú, Génesis, v. 1, p. 4, 1997.

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

4 Garcete-Barrett, B. R. The Collection of Arnaldo de Winkelried Bertoni, Sphecos, v. 30, p. 25-26, 1996.

Áreas de Conocimiento: Humanidades, Historia y Arqueología, Historia , Biografías; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Entomología;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1092--304

## **Evaluaciones**

# Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

### Tesis de maestra

1 Rubén Ignacio Ávila Torres, - Cotutor o Asesor - Análisis Biogeográfico del Paraguay, 2018

Disertación (Maestría en Biología de la Conservación) , FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Biogeografía; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Análisis y modelado de distribución geográfica de seres vivos y ecosistemas;

2 Hugo Enrique Cabral Beconi, - Tutor Único o Principal - Biogeografía de los anfibios del Paraguay, 2017

Disertación (Maestría en Biología de la Conservación) , FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: ecorregiones; ranas; neotropical; chaco; cerrados; pampas: bosque paranaense;

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

3 Ana Clarizza Rivarola Sena, - Cotutor o Asesor - Caracterización cromosómica de especies de Poaceas del Monumento Natural , 2013

Disertación (Maestría en Biodiversidad y Sistemática), FaCEN-UNA - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ciencias de las Plantas, Botánica, Botánica; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Florística; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Biológicas, Biología Celular, Microbiología, Citogenética;

4 Katia María Celina Airaldi Wood, - Cotutor o Asesor - Anurofauna de la Reserva de Recursos Manejados Ybyturuzú, Departamento Guairá, Paraguay: Un enfoque sobre su estado de conservación, 2011



Disertación (Maestría en Biología de la Conservación) , FACEN-UNA - Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: Anfibios; Paraguay; Riqueza y composición; Conservación; Ybyturuzú;

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

## Tesis de doctorado

1 Helder Hugo Dos Santos, - Tutor Único o Principal - Macro-symbioses in nests of the Neotropical termite Constrictotermes cyphergaster, 2022

Tesis (International Max Plank Research School for Organismal Biology / Max Plank INstitute of Animal Behavior) , UK - Universität Konstanz, Alemania

País: Alemania / Idioma: Inglés

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

2 Bhrenno Maykon Trad, - Cotutor o Asesor - Sobre a filogenia e o acasalamento das vespas cintura-de-fio (Hymenoptera: Sphecidae: Ammophilinae) e a coleção de esfeciformes do MuBio/UFGD, 2019

Tesis (Doutorado em Entomologia e Conservação da Biodiversidade) , UFGD - Universidade Federal da Grande Dourados,

País: Brasil / Idioma: Portugués

en la revista PLOS One.

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomolog

### Tesis/Monografías de grado

1 So Ra Kim Han, - Cotutor o Asesor - Parasitoides de larvas del orden Lepidoptera en el huerto hortícola de la Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional De Asunción, 2021

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Horticultura; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Control integrado de plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología;

2 Liz Carola Cuevas Aquino, - Cotutor o Asesor - Diversidad de enemigos naturales asociados al cultivo de tomate (Lycopersicon esculentum, Mill) de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNA, 2021

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Horticultura; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Control integrado de plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología;

3 Carolina Blanca Alvarez, - Cotutor o Asesor - Flora visitada por abejas sin aguijón (Apidae: Meliponinae) en una finca del distrito de Juan de Mena, Departamento de Cordillera, Paraguay, 2019

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Forestal), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Sinecología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Ecología de polinizadores;

4 Yolanda Piñanez Espejo, - Tutor Único o Principal - Diversidad de arácnidos en campos naturales con distinta intensidad de uso, dentro de la Reserva para Parque Nacionall Tekoha Guasu San Rafael, 2018

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Ambiental), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Aracnología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología, Uso sostenible de recursos naturales; Ciencias Naturales, Ciencias de la Tierra y relacionadas con el Medio Ambiente, Ciencias Medioambientales, Administración de áreas protegidas;

5 Selva María Graciela Peña Gómez, - Cotutor o Asesor - Parasitismo natural de larvas de lepidópteros en soja Glycine max (L.) Merril en el Departamento de Itapúa, 2017



Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: soja; orugas; control integrado de plagas; parasitoides;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Control Integrado de Plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología;

6 Nelson Nahuel Ortiz Irala, - Cotutor o Asesor - Parasitismo de larvas de lepidópteros en soja Glycine max (L.) Merril en el Departamento de Alto Paraná, 2017

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), UNA - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: soja; control integrado de plagas; orugas; parasitoides;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Control intergrado de plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología;

7 Nancy Karina Armoa Gómez, - Cotutor o Asesor - Parasitismo natural de larvas de Spodoptera frugiperda (Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) en el Departamento de Itapúa, 2017

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: gusano cogollero; parasitoides; control integrado de plagas;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Control integrado de plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología;

8 Sergio Rafael Cárdenas Barrios, - Cotutor o Asesor - Parasitismo en larvas de Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) en cultivo de Maiz (Zea mays L.), en el departamento de Canindeyú, 2016

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Palabras Clave: control biológico; parasitoides; gusano cogollero;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Control Integrado de Plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología;

9 Ronald Javier Azcona Silva, - Cotutor o Asesor - Parasitismo de huevos de Pentatomidae en soja en el departamento de Alto Paraná, 2016

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Manejo Integrado de Plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología;

10 Jesús Ariel Estigarribia Ocampos, - Cotutor o Asesor - Parasitoides de Tuta absoluta (Lepidoptera: Gelechiidae) en cultivo de tomate en el departamento Central del Paraguay, 2016

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Control Integrado de Plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología;

11 Rocío Isabel Montiel Cáceres, - Cotutor o Asesor - Parasitismo de larvas de Spodoptera frugiperda (j. E. Smith) (Lepidoptera; Noctuidae) en cultivo de maíz en el departamento de Alto Paraná, 2015

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Manejo Integrado de Plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología;

12 Alexis Blasdimir González Vega, - Cotutor o Asesor - Parasitismo de larvas de Spodoptera frugiperda (J. E. Smith) (lepidoptera; Noctuidae) en cultivos de Maíz en el departamento de Caaguazú, 2015

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Control Integrado de Plagas; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Entomología, Entomología;

13 Dahiana Soledad Jacquet Cubilla, - Cotutor o Asesor - Caracterizacion del arroyo Potiy mediante indices de calidad fisico-quimicos, biologicos y de ribera, departamento Itapúa, 2015

Tesis/Monografa de grado (Carrera de Ingenieria Ambiental) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

País: Paraguay / Idioma: Español



Palabras Clave: calidad del agua; índice de calidad de agua (ica); biological monitoring working party adaptado al arroyo aguapey (bmwp-aguapey); riparian quality index (rqi);

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

#### Otras tutoras/orientaciones

1 Viviana Espínola, - Cotutor o Asesor - Caracteres morfológicos claves para la identificación de mamíferos y reptiles atropellados en diferentes estados de descomposición en el chaco paraguayo, 2023

Otras tutorías/orientaciones (Especialización en Biología de la Conservación), FCF-UNM - Facultad de Ciencias Forestales.

Universidad Nacional de Misiones., Argentina

País: Argentina / Idioma: Español

Áreas de Conocimiento: Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad, Manejo de Vida Silvestre; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Entomología, Etología, Mastozoología; Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Zoología, Ornitología, Etología, Herpetología;

# **Otras Referencias**

# Información adicional:

Manejo de herramientas informáticas de oficina (Microsoft Word, Excell, Power Point y Access), de edición de imágenes (Adobe Photoshop, Lightroom e Illustrator; Corel Draw y Photoimpact), de generación de mapas (ArcGIS), de edición de video (Adobe Premiere), de análisis evolutivo (Nona, TNT, Clados) y de maquetación de libros y revistas (Adobe Indesign).

## Indicadores

Producción Técnica	1
Informes de investigación	1
Informes de investigación	1
Producción Bibliográfica	97
Artículos publicados en revistas científicas	66
Completo en revistas arbitradas	62
Completo en revistas NO arbitradas	3
Completo	1
Libros y capítulos de libros publicados	11
Capítulo de libro publicado	10
Libro publicado	1
Trabajos en eventos	16
Resumen	15
Completo	1
Textos en publicaciones no científicas	4
Revista	3
Periodicos	1
Tutorías	20
Concluidas	20
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	2



Tesis/Monografía de grado	13
Otras tutorías/orientaciones	1