



## Rodrigo Sebastián Ayala Martínez

Nombres: Rodrigo Sebastián  
MSc. - Nacionalidad Paraguaya  
Nacido el 24-10-1988 en Asunción

Apellidos: Ayala Martínez  
Nombre en citaciones bibliográficas: Ayala R.

*Sin datos adicionales*

ayalamartinez.rodrico@gmail.com

### Datos del PRONII

Área: **Ciencias Naturales - Inactivo en el Programa/Sistema**  
Categorización Actual: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 664/2019**  
Ingreso al PRONII: **Nivel Candidato a Investigador - Res.: 303/2018**

### Información de Contacto

Mail: **ayalamartinez.rodrico@gmail.com**  
Pagina Web: **<https://jlopezdure.wixsite.com/rodrico>**

### Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Ecología
- 2 Ciencias Naturales, Ciencias Biológicas, Conservación de la Biodiversidad

### Formación Académica

#### **ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO: Professional Certificate in Data Science (2023-En Marcha)**

HarvardX (Harvard University - Cursos en Línea), Estados Unidos

#### **MAESTRÍA: Maestría en Recursos Naturales (2017-2020)**

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Carnívoros

#### **GRADO: Licenciatura en Ciencias Biológicas (2008-2014)**

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

Año de Obtención: 2014

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología / Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

### Formación Complementaria

#### **TALLERES: Taller de actualización de la Lista Roja de Mamíferos amenazados del Paraguay (2017)**

Sociedad de Mastozoología del Paraguay, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

#### **TALLERES: Manejo de Fauna Silvestre (2014)**

Secretaría del Medio Ambiente, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**SIMPOSIOS: Simposio Gran Chaco Americano (2015)**

SOBREVIVENCIA, Amigos de la Tierra Paraguay, Paraguay

**SEMINARIOS: Distribución, requerimientos de hábitat e interacciones ecológicas de los felinos medianos y pequeños del Bosque Atlántico del Alto Paraná de la provincia de Misiones (2017)**

Centro de Investigación del Bosque Atlántico, Argentina

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

**OTROS: Conferencia: "Alternativas Económicas para la conservación" (2011)**

AEBP - Facen, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**OTROS: Conferencia "Fitoplancton del Paraguay". (2010)**

AEBP - Facen, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**OTROS: Conferencia "Plantas Medicinales de Paraguay". (2010)**

AEBP - Facen, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ciencias de las Plantas, Botánica /

**OTROS: Conferencia: "Introducción a la Cladística" (2010)**

AEBP - Facen, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución /

**OTROS: Conferencia: "Aplicaciones de la Biología en las Ciencias Forenses" (2009)**

AEBP - Facen, Paraguay

**OTROS: Conferencia: "Producción de Macadamia en Paraguay" (2009)**

AEBP - Facen, Paraguay

**ENCUENTROS: XIX Jornada de Estudiantes de Biología del Paraguay (2014)**

AEBP - Facen, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología / Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

**ENCUENTROS: VIII Jornada de Estudiantes de Biología del Paraguay (2013)**

AEBP - Facen, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad / Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

**ENCUENTROS: VII Jornada de Estudiantes de Biología del Paraguay (2012)**

AEBP - Facen, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología / Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**ENCUENTROS: VI Jornada de Estudiantes de Biología (2011)**

AEBP - Facen, Paraguay

**ENCUENTROS: I Jornada Paraguaya de Herpetología (2011)**

APAH, Paraguay

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Herpetología

**ENCUENTROS: V Jornada Estudiantil de Biología (2010)**

AEBP - Facen, Paraguay

**ENCUENTROS: Exposicion Tecnologica y Cientifica (2008)**

Facultad Politecnica Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2023-En Marcha)**

Swiss Federal Institute of Technology, Suiza

Título: Landscape Ecology

Horas totales: 56

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2018-2018)**

Facultad de Agronomía, Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano, Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título: Preparación y publicación de trabajos científicos

Horas totales: 64

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)**

Facultad de Agronomía, Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano, Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título: Análisis de la Heterogeneidad de la Vegetación

Horas totales: 64

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Título: Curso de posgrado: Selección de Hábitat

Horas totales: 48

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)**

Facultad de Agronomía, Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano, Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Título: Curso de posgrado: Cambio global en ecosistemas terrestres  
Horas totales: 64  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)**

Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales, Argentina  
Título: Curso de posgrado: Programación en R  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Información y Bioinformática /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)**

Facultad de Agronomía, Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano, Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Título: Curso de posgrado: Estudio de la degradación ambiental a partir de sensores remotos y SIG  
Horas totales: 16  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)**

Facultad de Agronomía, Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano, Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Título: Curso de posgrado: Fundamentos y recientes avances en Ecología  
Horas totales: 96  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
Título: Curso de posgrado: Modelado de ocupación en R  
Horas totales: 12  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)**

Facultad de Agronomía, Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano, Universidad de Buenos Aires , Argentina  
Título: Curso de posgrado: Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados  
Horas totales: 32  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2017-2017)**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Título: Curso de posgrado: Ecología Experimental  
Horas totales: 44  
Áreas de Conocimiento:  
Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)**

Universidad Nacional del Comahue, Argentina

Título: Curso de posgrado: BIODIVERSIDAD, Conceptos y métodos para la priorización espacial de áreas con alta diversidad desde un enfoque multidimensional

Horas totales: 44

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina

Título: Curso de posgrado: Ecología Matemática

Horas totales: 40

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)**

Universidad Nacional de Misiones, Facultad de Ciencias Forestales, Argentina

Título: Curso de posgrado: Diseño e implementación de estudios en diversidad

Horas totales: 45

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2016-2016)**

Facultad de Agronomía, Escuela para graduados Ing. Agr. Alberto Soriano, Universidad de Buenos Aires , Argentina

Título: Curso de posgrado: Ecología de Poblaciones vegetales

Horas totales: 96

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales , Paraguay

Título: Curso de Nivelación (Bioinformática, Bioestadística y Redacción Científica)

Horas totales: 70

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2014-2014)**

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

Título: Manejo de Vida Silvestre

Horas totales: 20

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2013-2013)**

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

Título: Biogeografía Histórica y Evolutiva

Horas totales: 8

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2010-2010)**

Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay, Paraguay  
 Título: Biología de la Conservación

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2010-2010)**

Facultad de Ciencias Extas y Naturales, Paraguay  
 Título: "Minicurso de Biodiversidad"  
 Áreas de Conocimiento:  
 Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

**CURSOS DE CORTA DURACIÓN: (2009-2009)**

Granja González Parini, Paraguay  
 Título: Curso de Lombricultura

**CONGRESOS: II Jornada Paraguaya de Mastozoología (2015)**

Sociedad de Mastozoología del Paraguay, Paraguay

**CONGRESOS: I Congreso Latinoamericano de Fotografía de Naturaleza (2014)**

Asociación Guyra Paraguay, Paraguay

**CONGRESOS: I Congreso Paraguayo de Herpetología (2014)**

Asociación Paraguaya de Herpetología, Paraguay

**CONGRESOS: Primer Congreso Paraguayo Sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y Novena Jornada de Biología del Paraguay (2010)**

Fundación Moisés Bertoni, Paraguay

**CONGRESOS: "XIX CONGRESO LATINOAMERICANO DE PARASITOLOGÍA (2009)**

**Idiomas**

|           |               |                 |                   |                     |
|-----------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| Español   | Lee: muy bien | Habla: muy bien | Escribe: muy bien | Comprende: muy bien |
| Guaraní   | Lee: bien     | Habla: bien     | Escribe: bien     | Comprende: bien     |
| Inglés    | Lee: bien     | Habla: bien     | Escribe: bien     | Comprende: bien     |
| Portugués | Lee: bien     | Habla: bien     | Escribe: bien     | Comprende: bien     |

**Institución principal donde desarrolla sus actividades**

**Organización Paraguaya de Conservación y Desarrollo Sustentable - OPADES**

**Experiencia Profesional**

**Docente en cursos de monitoreo de fauna (2021 - 2021)**

AEC - Academia de Educación Científica  
 Carga Horaria: 3

### Asistente de Campo (2013 - 2013)

AMNH - American Museum of Natural History

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Asistente y coordinador de expediciones al campo para el muestreo en Paraguay dentro del proyecto de tesis doctoral "Evolução dos lagartos de collar da América do Sul"

Referencia: Dr. André Luiz Gomes de Carvalho

Email: [adecarvalho@amnh.org](mailto:adecarvalho@amnh.org)

Teléfono: 01 212 313 7857

Web: <http://lattes.cnpq.br/0828848238254301>

### Ayudante de Campo (2012 - 2012)

ASU - Arizona State University

Carga Horaria: 40

Régimen: Dedicación total40

Otras Informaciones:

Asistente de campo y coordinador de expediciones al Chaco para el proyecto de tesis doctoral "The construction of human disease ecologies through cultural transmission: A Nivaclé example"

Referencia: Dra. Amanda VanSteelandt

Email: [alvanste@asu.edu](mailto:alvanste@asu.edu)

Teléfono: 01 480 888 6726

### Presidente (2010 - 2011)

AEBP - Asociación de Estudiantes de Biología del Paraguay

Carga Horaria: 6

### Co-investigador del Programa de Yaguareté (2016 - a la fecha)

GP - Asociación Guyra Paraguay

Carga Horaria: 4

#### Actividades

Líneas de Investigación (9/2016 - a la fecha)

**Los mamíferos del Chaco y el desarrollo económico: patrones, perspectivas y sustentabilidad del sistema**

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Thompson, J.; Velilla; Ayala R.; Rojas Bonzi, V. ; Campos; Cantero N;

### Otro - Miembro Fundador (2010 - a la fecha)

APAH - Asociación Paraguaya de Herpetología

Carga Horaria: 1

### Miembro del Proyecto Yaguareté (2016 - a la fecha)

CEIBA - Centro de Investigación del Bosque Atlántico

Carga Horaria: 8

#### Actividades

Líneas de Investigación (3/2016 - a la fecha)

**Proyecto Yaguareté**

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Paviolo, A.; Ayala R.;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

#### **Investigador en proyectos financiados por el CONACYT (2014 - 2015)**

CONACYT - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Carga Horaria: 3

##### *Actividades*

Proyecto de Investigación y Desarrollo (12/2014 - a la fecha)

##### **Estado de las Poblaciones de Caimanes en 6 localidades de Paraguay**

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: A. Caballero; Bueno, D.; Ayala R.; LÓPEZ J.; Frederick Bauer;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos: Maestría Académica (2);

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -

FaCEN (Cooperación)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Poblaciones

#### **Coordinador de proyectos de Investigación (2022 - a la fecha)**

COATI - Conservación, Ambiente, Territorio e Investigación

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Miembro del equipo directivo

#### **Investigador en proyectos FaCEN - Conacyt (2017 - 2018)**

FaCEN - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Carga Horaria: 5

##### *Actividades*

Proyecto de Investigación y Desarrollo (1/2017 - a la fecha)

##### **Herpetofauna del Lago Ypoa**

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: K. Núñez; Ayala R.; Zárate, G. ; LÓPEZ J.;

Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.

Alumnos:

Financiadores: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT (Apoyo financiero)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

#### **Otro - Pasante (2009 - 2009)**

FMB - Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza

Carga Horaria: 20

Otras Informaciones:

Pasante dentro de la Dirección de Investigación de la Fundación Moisés Bertoni.

Función: Muestreo y recopilación de datos de campo

Referencia: Msc. María Vera Jiménez

#### **Estudiante de posgrado dentro del Proyecto Yaguareté (2016 - 2021)**

IBS - Instituto de Biología Subtropical

Carga Horaria: 8

*Actividades*

Líneas de Investigación (3/2016 - a la fecha)

**Proyecto Yaguareté**

Participación: Integrante del Equipo

Integrantes: Paviolo, A.; Ayala R.;

**Colaborador en capacitaciones de rastreo de mamíferos (2023 - 2023)**

OPADES - Organización Paraguaya de Conservación y Desarrollo Sustentable

Carga Horaria: 2

**Consultor en proyectos de monitoreo de fauna (2022 - a la fecha)**

OPADES - Organización Paraguaya de Conservación y Desarrollo Sustentable

Carga Horaria: 3

**Becario (2011 - 2011)**

PLT - Para la Tierra

Carga Horaria: 20

Otras Informaciones:

La organización realizó una convocatoria para apoyar proyectos de investigación dentro de la Reserva Natural Laguna Blanca, y el proyecto que presenté "Caracterización espacio-temporal de ensamblaje de reptiles, asociaciones con formaciones vegetales y variables climáticas" fue seleccionado

*Actividades*

Proyecto de Investigación y Desarrollo (3/2011 - 8/2011)

**CARACTERIZACIÓN ESPACIO TEMPORAL DE ENSAMBLAJE DE REPTILES, ASOCIACIONES CON FORMACIONES VEGETALES Y VARIABLES CLIMÁTICAS**

Participación: Coordinador o Responsable

Integrantes: Ayala R.(Responsable)

Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigacion.

Alumnos:

Financiadores: Texas Tech University - TTU (Beca)US Fish and Wildlife Service - US Fish and Wildlife Service (Beca)Para la Tierra - PLT (Beca)Reserva Natural Laguna Blanca - RNLB (Cooperacion)

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología de Poblaciones y Comunidades

**Guía y Coordinador de Safaris Fotográficos y Expediciones Científicas (2011 - 2014)**

PySafari - Paraguay Safari

Carga Horaria: 3

*Actividades*

Dirección y Administración (8/2011 - 11/2014)

Cargo o función: Asesor Científico para la realización de expediciones de investigación, guía y coordinación en safaris fotográficos

**Consultor en monitoreo de mamíferos (2022 - 2023)**

PAYCO - Reserva Natural Ypeti

Carga Horaria: 4

**Especialista en monitoreo de fauna. Ponente en cursos de ecología de carreteras (2022 - 2023)**

Rutas del Este - Rutas del Este

Carga Horaria: 4

Otras Informaciones:

Curso dictado: Ecología de rutas, entrenamiento para la identificación de amenazas y soluciones en los conflictos de las obras viales con la fauna silvestre

## Consultor en monitoreo de fauna

### Voluntario (2010 - 2010)

Ogarenda - Unidad de Cría del Zoológico de Asunción  
Carga Horaria: 5  
Otras Informaciones:  
Voluntario dentro de la Unidad de Cría de Animales Silvestres de Zoológico de Asunción.  
Función: Cuidado general y alimentación de Animales Silvestres  
Referencia: Dra. Alicia Coppola  
Teléfono: 0971 395 202

### Colaborador invitado para la revisión de documento técnico (2023 - 2023)

WILDCAM & RCSC - WILDCAM & Alberta Remote Camera Steering Committee (RCSC)  
Carga Horaria: 3  
Otras Informaciones:  
I was invited to review the "Wildlife Camera Survey Guidelines" of the RCSC, giving feedback and comments on the document. The purpose of the WCSG was the standardization of camera trap data collection in Western Canada

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

He orientado mi formación académica hacia la ecología y conservación de la biodiversidad. En mi tesis de posgrado estudié el uso del hábitat y patrones de actividad de felinos del Chaco Seco en una matriz de paisaje natural y ganadero, aplicando modelos de ocupación para analizar la frecuencia de aparición de los felinos en función a variables ambientales y antrópicas.

En cuanto a mi experiencia de campo, he participado en proyectos de investigación pioneros para el país en donde recabamos datos de riqueza de especies en áreas poco exploradas. También participé en la toma de datos en campo para proyectos de investigación doctorales desarrollados por investigadores de instituciones internacionales: "American Museum of Natural History"; "Arizona State University". Además, soy coautor de proyectos de investigación que han sido seleccionados por el CONACYT para ser financiados dentro de los programas de Prociencia.

En Paraguay formo parte del equipo del Programa Yaguareté de la Asociación Guyra Paraguay, donde mediante cámaras trampa estudiamos a los mamíferos en el Chaco Seco. En Argentina formo parte del Proyecto Yaguareté, dedicado al monitoreo de la biodiversidad del Bosque Atlántico del Alto Paraná en la provincia de Misiones y Chaco Argentino. Ambos proyectos son de gran envergadura en cuanto a la toma de datos espacial y temporal de especies, estando a nivel mundial entre los proyectos más grandes para el estudio del jaguar. En Argentina he trabajado dentro del Instituto de Biología Subtropical (IBS-Argentina), recibiendo la orientación del Dr. Agustín Paviolo investigador del IBS-CONICET, y en Paraguay la co-orientación del Dr. Jeffrey Thompson, investigador de Guyra Paraguay.

Finalmente, soy fundador de Paraguay Safari, organización orientada a la realización de expediciones en áreas remotas del Paraguay, con la cual tuve la oportunidad de conocer gran parte de las áreas naturales del país y de participar de expediciones científicas extensas. También soy miembro fundador de COATI (consultora ambiental). Además, soy miembro fundador de la Asociación Paraguaya de Herpetología (APAH), y he participado en la organización de congresos y encuentros científicos llevados a cabo por la APAH y la Asociación Paraguaya de Mastozoología.

## Producción Técnica

### Edición o revisión

- 1 **Alberta Remote Camera Steering Committee (RCSC); Wildlife Cameras for Adaptive Management (WildCAM); Ayala R.; Wildlife Camera Survey Guidelines. Guidelines for Western Canada, 2023.**

Referencias adicionales: Canadá/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: WILDCAM & Alberta Remote Camera Steering Committee (RCSC)

Nro. de páginas: 95.

### Cursos de corta duración dictados

- 1 **Ayala R. Ecología de carreteras, 2022. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Rutas del Este

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Ciudad: Itacurubí de la Cordillera.

**2 Ayala R. Mamíferos: especies representativas del Parque Nacional Ybycuí, 2022. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Organización Paraguaya de Conservación y Desarrollo Sustentable

Participación: Docente.

**3 Ayala R. Cámaras trampa en el estudio de felinos silvestres, 2021. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Chile/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Academia de Educación Científica

Participación: Docente. Duración: 1 mes.

**4 Ayala R. Monitoreo, conservación e investigación de la biodiversidad, 2021. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Chile/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Academia de Educación Científica

Participación: Docente. Duración: 1 mes.

**5 Ayala R.; LÓPEZ J.; Ecología de rutas, entrenamiento para la identificación de amenazas y soluciones en los conflictos de las obras viales con la fauna silvestre, 2021. (Perfeccionamiento)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Rutas del Este

Participación: Docente. Duración: 1 mes. Ciudad: Fernando de la Mora.

### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

**1 Ayala R.; LÓPEZ J.; Animales que cruzan: Una breve descripción de las especies más comunes que cruzan nuestras rutas, 2021.**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

### Organización de eventos

**1 Ayala R. II Jornadas Paraguayas de Mastozoología, 2015. (Congreso)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Sociedad de Mastozoología del Paraguay

Lugar: Sociedad Científica. Ciudad: Asunción.

Sitio Web: [asociacionmastozoologiapy.weebly.com](http://asociacionmastozoologiapy.weebly.com)

**2 Ayala R. VI Jornada de Estudiantes de Biología, . (Otro)**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: AEBP y FACEN

Duración: 0 semanas. Lugar: FACEN. Ciudad: San Lorenzo.

### Trabajos técnicos

**1 Ayala R.; LÓPEZ J.; Paraguay Safari, 2011.**

Palabras Clave: Ecoturismo, Turismo de Naturaleza;

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Establecer una entidad que conjugue el turismo de naturaleza y la investigación Biológica en Paraguay; Disponibilidad: irrestricta;

Duración: 24 meses.;

Institución promotora/financiadora:

Sitio Web: <http://paraguaysafari.wix.com/adventure>

## Producción Bibliográfica

### Libros y capítulos de libros publicados

#### Libros publicados

**1 Rojas Bonzi, V. ; Saldivar, S.; Giménez, D. ; Ayala R.; LÓPEZ J.; Cartes, JL; Velilla; Gamarra, I.; Del Castillo, H; De la Sancha, N.; Kowalewski, M.; Thompson, J.; A. Weiler Gustafson; Libro Rojo de Mamíferos del Paraguay: Especies Amenazadas de Extinción, Asunción, CREATIO, 2017, p. 137, ISSN/ISBN: 978-99967-0-527-4**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: mamíferos; libro rojo; paraguay;

#### Capítulos de libros publicados

- 1 **Thompson; Velilla; Cabral H; Cantero N; Rojas Bonzi, V. ; Britez E; Campos; McBride R.; Ayala R.; Using camera trap data to simultaneously estimate jaguar (*Panthera onca*) density and resource selection in the Paraguayan Dry Chaco (en prensa). In: (Org.). *Neotropical mammals: Hierarchical analysis of abundance and occupancy, Springer, 2023***

Medio: Internet.

- 2 **Giordano, A.; Giménez, D. ; Thompson; Rojas Bonzi, V. ; Saldivar, S.; Ayala R.; LÓPEZ J.; Velilla; Cartes, JL; Del Castillo, H; Mujica, N.; Martínez, V. ; Carnívora: los carnívoros. In: (Org.). *Libro Rojo de los mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción, CREATIO, 2018, p. 79, ISSN/ISBN: 978-99967-0-527-4***

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

- 3 **Saldivar, S.; Rojas Bonzi, V. ; Giménez, D. ; Abba, A.; Ayala R.; Barreto, R.; Cartes, JL; Del Castillo, H; Cuéllar, E.; De la Sancha, N.; Gamarra, I.; Giordano, A.; Kowalewski, M.; LÓPEZ J.; Martínez, V. ; Mujica, N.; Neris, N.; Ortíz, M.; Ramírez, F.; Ruíz Díaz, M.; Thompson; Teta, P.; *LOS MAMÍFEROS AMENAZADOS DEL PARAGUAY. In: (Org.). Libro Rojo de los Mamíferos del Paraguay: especies amenazadas de extinción, 2018, p. 27-33***

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio: Papel.

#### Documentos de trabajo

- 1 **Ayala R. Directrices para el monitoreo de fauna con cámaras trampa: Guía de trabajo para el Parque Nacional Ybycui, v. 1, 2023.**

Medio: Internet.

- 2 **Ayala R.; Galluppi T; Recalde L.; Feltes O; Gomez D; Benitez B; Monitoreo de Biodiversidad en la Reserva Natural Ypeti, 2023.**

Medio: Internet.

- 3 **Ayala R.; Galluppi T; Recalde L.; Feltes O; Gomez D; Castillo A; Monitoreo de Biodiversidad en la Costanera Sur de Asunción, 2022.**

- 4 **Ayala R. Monitoreo de Biodiversidad en el área de influencia de la obra vial Variante Itacurubí Sur, 2022.**

- 5 **Ayala R.; LÓPEZ J.; Animales que cruzan: Una breve descripción de las especies más comunes que cruzan nuestras rutas, 2021.**

Medio: Papel.

- 6 **Ayala R. Uso del hábitat y patrones de actividad por el ocelote (*Leopardus pardalis*), el gato montés (*Leopardus geoffroyi*) y el yaguarundí (*Herpailurus yagouaroundi*) en bosques xerofíticos del Chaco Paraguayo modificados por actividades agro-ganaderas, 2020.**

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **Walker E.; Villalba C.; Ayala R.; LÓPEZ J.; Recalde L.; Ríos S.; *DARK-FACED GROUND TYRANT (*Muscisaxicola maclovianus*, PASSERIFORMES, TYRANNIDAE): A NEW SPECIES FOR PARAGUAY, Revista Nuestras Aves, v. 67, p. 87-89, 2022.***

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 0326-7725

- 2 **Thompson; Velilla; Cabral H; Cantero N; Rojas Bonzi, V. ; Britez E; Campos; McBride R.; Ayala R.; (RELEVANTE) Jaguar (*Panthera onca*) population density and landscape connectivity in a deforestation hotspot: The Paraguayan Dry Chaco as a case study, *Perspectives in Ecology and Conservation, 2022.***

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2530-0644

- 3 **Marques, P.; Pereira, A.; Ribeiro, M.; Galetti, M.; Adriano, G.; Desbiez, A. ; Miranda, F. ; Thompson, J.; Paviolo, A.; Ayala R.; *NEOTROPICAL XENARTHANS: a data set of occurrence of xenarthran species in the Neotropics, Ecology, v. 100 f: 5, 2019.***

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 1939-9170

Sitio Web: <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com>

- 4 **K. Núñez; A. Weiler Gustafson; Zárate, G. ; LÓPEZ J.; Ayala R.; Vera, M.; *Análisis de la herpetofauna asociada a los Humedales del Complejo Ypoá, Revista Científica Estudios e Investigaciones, 2018.***

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2310-3507

## Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 **Ayala R.; LÓPEZ J.; Distinguishing between Paraguayan ecoregions by characterizing species richness., 2022.**  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 2771-9359

## Trabajos en eventos

### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **K. Núñez; Zárate, G. ; A. Weiler Gustafson; Vera, M.; LÓPEZ J.; Ayala R.; Análisis de la herpetofauna asociada a los Humedales del Complejo Ypoá. In: VI Foro de Investigadores, 2017 Asunción 2017.**

Medio: Papel.

- 2 **K. Núñez; Zárate, G. ; A. Weiler Gustafson; Vera, M.; LÓPEZ J.; Ayala R.; ¿Qué se conoce sobre los anfibios y reptiles que ocurren en los hábitats asociados a los humedales del Ypoá?. In: III Jornadas Paraguayas de Herpetología - Mastozoología, 2017 Asunción 2017.**

Medio: Papel.

### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Rojas Bonzi, V. ; Saldivar, S.; Giménez, D. ; Ayala R.; LÓPEZ J.; Abba, A.; Cartes, JL; Del Castillo, H; Kowalewski, M.; Gamarra, I.; Giordano, A.; Mujica, N.; Ruíz Díaz, M.; De la Sancha, N.; Thompson; A. Weiler Gustafson; Elaboración del Libro Rojo de Mamíferos del Paraguay. In: III Jornadas Paraguayas de Mastozoología, 2017 Asunción 2017.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

Medio: Papel.

Palabras Clave: mamíferos; lista roja; paraguay;

- 2 **LÓPEZ J.; Ayala R.; Zárate, G. ; Patrones de riqueza y composición de saurios del Paraguay. In: XVI Congreso Argentino de Herpetología, 2015 San Miguel de Tucumán 2015.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Herpetología

Medio: Papel.

Palabras Clave: saurios; paraguay;

- 3 **Bueno, D.; A. Caballero; LÓPEZ J.; Ayala R.; Frederick Bauer; Piña, C.; INICIATIVA DE EVALUACIÓN DEL ESTADO POBLACIONAL DE CAIMANES EN EL PARAGUAY. In: XVI Congreso Argentino de Herpetología, 2015 San Miguel de Tucumán 2015.**

Medio: Papel.

Palabras Clave: caiman; paraguay;

- 4 **PÉREZ P.; A. Weiler Gustafson; K. Núñez; AIRALDI K.; A. Caballero; Frederick Bauer; A. Carosini; Ayala R.; First record of *Colobosaura modesta* (Reinhardt & Lütken 1862) (Squamata: Gymnophthalmidae) in the Cordillera Departments, Paraguay, with a map of geographical distribution. In: I Congreso Paraguayo de Herpetología, 2014 San Lorenzo 2014.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Herpetología

Medio: Papel.

Sitio Web: <http://congresopyherpetologia.blogspot.com/>

Palabras Clave: gymnophthalmidae; paraguay; colobosaura modesta;

- 5 **Ayala R.; LÓPEZ J.; PÉREZ P.; AIRALDI K.; Herpetofauna de la Reserva Natural Privada Laguna Blanca. In: I Jornada Paraguaya de Herpetología, 2011 Asunción 2011.**

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

Medio: Otros.

Palabras Clave: Herpetofauna;

## Evaluaciones

### Evaluación de Eventos

#### Feria Científica del Colegio Internacional Sek (Paraguay) (2011)

Observaciones: Miembro del Jurado

#### Feria Científica del Colegio Internacional Sek (Paraguay) (2010)

Observaciones: Miembro del Jurado

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

## Otras Referencias

### Premiaciones

- Becas Carlos Antonio López (nacional), Programa Nacional de Becas en el exterior "Don Carlos Antonio López" (2016)**
- Beca de apoyo a la investigación (Paraguay) (nacional), Para la Tierra (2011)**

La organización Para la Tierra realizó una convocatoria para la selección de proyectos orientados a la investigación dentro de la Reserva Natural Laguna Blanca. El proyecto que presenté denominado "CARACTERIZACIÓN ESPACIO TEMPORAL DE ENSAMBLAJE DE REPTILES, ASOCIACIONES CON FORMACIONES VEGETALES Y VARIABLES CLIMÁTICAS" fue seleccionado

### Presentaciones en eventos

- Congreso - Land-use change and direct threats as drivers of jaguar and puma habitat loss in the Gran Chaco, 2017, Colombia**

Nombre: Internacional Congress for Conservation Biology. Tipo de Participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Society for Conservation Biology

Áreas de Conocimiento:

Ciencias Naturales / Ciencias Biológicas / Ecología /

- Encuentro - 2° Encuentro de Investigadores, 2017, Paraguay**

Nombre: 2° Encuentro de Investigadores de la Sociedad Científica del Paraguay. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

- Encuentro - Jornada - Patrones de riqueza y composición de saurios del Paraguay, 2015, Paraguay**

Nombre: II Jornadas Paraguayas de Herpetología. Tipo de Participación: Conferencista Invitado

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Herpetología

- Congreso - Patrones de riqueza y composición de saurios del Paraguay, 2015, Argentina**

Nombre: XVI Congreso Argentino de Herpetología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina

- Congreso - INICIATIVA DE EVALUACIÓN DEL ESTADO POBLACIONAL DE CAIMANES EN EL PARAGUAY, 2015, Argentina**

Nombre: XVI Congreso Argentino de Herpetología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Herpetológica Argentina

- Congreso - First record of Colobosaura modesta (Reinhardt & Lütken 1862) (Squamata: Gymnophthalmidae) in the Cordillera Departments, Paraguay, with a map of geographical distribution, 2014, Paraguay**

Nombre: I Congreso Paraguayo de Herpetología. Tipo de Participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Asociación Paraguaya de Herpetología

- Encuentro - Herpetofauna de la Reserva Natural Privada Laguna Blanca, 2011, Paraguay**

Nombre: I Jornada Paraguaya de Herpetología. Tipo de Participación: Poster

## Información adicional:

## Indicadores

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>Producción Técnica</b>         | <b>10</b> |
| Edición o revisión                | 1         |
| Libro                             | 1         |
| Cursos de corta duración dictados | 5         |
| Perfeccionamiento                 | 4         |
| Otro                              | 1         |

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción            | 1         |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción            | 1         |
| Organización de eventos                                      | 2         |
| Congreso                                                     | 1         |
| Otro                                                         | 1         |
| Trabajos técnicos                                            | 1         |
| Elaboración de proyecto                                      | 1         |
| <b>Producción Bibliográfica</b>                              | <b>22</b> |
| Libros y capítulos de libros publicados                      | 4         |
| Capítulo de libro publicado                                  | 3         |
| Libro publicado                                              | 1         |
| Documentos de trabajo                                        | 6         |
| Completo                                                     | 6         |
| Artículos publicados en revistas científicas                 | 4         |
| Completo en revistas arbitradas                              | 4         |
| Completo en revistas NO arbitradas                           | 0         |
| Artículos aceptados para publicación en revistas científicas | 1         |
| Completo                                                     | 1         |
| Trabajos en eventos                                          | 7         |
| Completo                                                     | 2         |
| Resumen                                                      | 5         |
| <b>Evaluaciones</b>                                          | <b>2</b>  |
| Eventos                                                      | 2         |
| <b>Otras Referencias</b>                                     | <b>9</b>  |
| Otros datos Relevantes                                       | 2         |
| Presentaciones en eventos                                    | 7         |