

Ignacio Minoli

minolicnp@gmail.com

Actualizado - Abril 2024

EDUCACIÓN (2)

Doctorado en Ciencias Biológicas

Universidad Nacional de Córdoba

Febrero 2011 — Marzo 2015

- Tesis: Determination of species boundaries in the *fitzingerii* group lizards of genus *Liolaemus* (Iguania: Liolaemini).
- Calificación: Sobresaliente.

Licenciatura en Zoología

Universidad Nacional del Nordeste

Marzo 1998 — Marzo 2006

- Promedio general de carrera 7.00/10.

TRABAJO ACTUAL (1)

Administración de bases de datos, análisis, desarrollo e investigación

Instituto de Biología Subtropical

Observatorio de Biodiversidad del Bosque Atlántico

Universidad Nacional de Misiones - CONICET

Agosto 2019 — Presente

- Diseño, planificación, desarrollo y ejecución de proyectos de ciencia ciudadana.
- Digitalización y optimización en los procesos de colecta de datos.
- Gestión de bases de datos espaciales proporcionando estadísticas y visualizaciones.
- Programación en R, Quarto, Python, Bash, HTML y creación de aplicaciones R Shiny para promover o facilitar la toma de decisiones basadas en resultados o visualizaciones.

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS (10)

1) Lenguajes de programación (7). Niveles:

- R - experto.
- R Shiny - avanzado.
- Bash-Shell - avanzado.
- Python - intermedio.
- JavaScript - básico.

- CSL - básico.
- HTML - básico.

2) Herramientas GIS (3). Niveles:

- R, GIS y análisis espaciales - experto.
- Quantum GIS 3.36 - experto.
- Google Earth Engine - intermedio.

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS - INFORMÁTICOS (3)

1) Webpage **Red Argentina de Monitoreo de Fauna Atropellada” (RAMFA).**

Free access web for publish metrics of wildlife kills on argentine routes and roads.

<http://fauna-atropellada.org.ar/>

Tareas:

- Encuestas de necesidades para incorporación de datos.
- Programación y desarrollo del entorno de la app epicollect5.
- Testeo, descarga, programación para la curación y administración de la base de datos asociada.
- Programación de la elaboración de mapas y gráficos interactivos para el sitio web del proyecto.

Septiembre 2019 — Presente

2) MapBiomias Bosque Atlántico Trinacional.

Esta iniciativa implica una red de colaboración de especialistas de Argentina, Brasil y Paraguay, en temas como el uso de la tierra, la teledetección por satélite, los SIG y la programación.

<https://bosqueAtlánticoo.mapbiomas.org/proyecto/>

Tareas:

- Definición de imágenes de listas negras para la generación de mosaicos anuales entre 1985 y 2022.
- Colecta de muestras estables para el periodo 1985 y 2022.
- Revisión y colecta de muestras complementarias para el periodo 1985-2022.

2020 — Presente

3) Colecta de datos en proyectos de ciencia ciudadana.

Los proyectos en los que estoy trabajando son: “*Ciencia colectiva para las especies amenazadas*”, “*Ciencia colectiva para cámaras trampa*”, y “*Proyecto Yaguareté Cámaras trampa*”.

<https://five.epicollect.net/>

Tareas:

- Encuestas de necesidades para la incorporación de datos.
- Programación y desarrollo del entorno de la app epicollect5 para cada uno de los diferentes requerimientos de ingresos de datos de los proyectos.
- Gestión de datos.
- Testing.

2020 — Presente

IDIOMAS (2)

1) Inglés. Niveles: Lectura - avanzado; Conversación - avanzado; Escritura - avanzado.

2) Portugués. Niveles: Lectura - intermedio; Conversación - intermedio; Escritura - básico.

EXPERIENCIA LABORAL (9)

1) Profesor invitado en la “Especialización de posgrado en Ecología del Paisaje”.

Universidad Nacional de Misiones.

Noviembre 2019 — Julio 2023

2) Profesor Asociado de “Taller de Ofidismo”.

Universidad del Chubut (UDC) Extensión Áulica: Centro de Encuentro Madryn

Res. N° 063-2018-UDC.

2018 — 2019

3) Profesor de enseñanza práctica de laboratorio (PEP).

Escuela Provincial 775. Puerto Madryn, Chubut, Argentina

2017

4) Profesor suplente de Ciencias Naturales.

Instituto Superior de Formación Docente N° 803. Puerto Madryn,

Chubut, Argentina

2017

5) Profesor titular de Ciencias Naturales.

Instituto Superior de Formación Docente N° 803. Puerto Madryn,

Chubut, Argentina

2009 — 2010

6) Profesor suplente de Ciencias Naturales.

EGB III, Escuela Provincial N° 785. Puerto Madryn, Chubut.

Marzo 2009 — Marzo 2010

7) Profesor titular de Ciencias Naturales.

EGB III, School N° 2, Puerto Madryn, Chubut.

Junio 2008 — Marzo 2010

8) Profesor titular de Ecología I.

Instituto Patagónico para el Desarrollo Empresarial, Puerto Madryn, Chubut.

2008

9) Alumno Ayudante en la materia Biología de los Cordados.

Colaboración con clases prácticas y teóricas.

Aprobación con informe final (Res. N° 885/04 y 325/05). Facultad de

Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. UNNE. Corrientes, Argentina. *2004 — 2005*

SUPERVISIÓN LABORAL (7)

1) Formación en técnicas de campo y laboratorio.

Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew.

Pasante: Danisa Daiana Bahamondez

Mayo — Noviembre 2012

2) Formación en técnicas de campo y laboratorio.

Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew.

Pasante: Dana Andrea Garibaldi

Mayo — Noviembre 2012

3) Formación en técnicas de campo y laboratorio.

Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn.

Pasante: María de la Paz Pollicelli

Febrero — Mayo 2011

4) Training in geometric morphometrics.

Brigham Young University, Provo, Utah.

Pasante: Tabitha Brown

Enero — Marzo 2011

5) Formación en técnicas de campo y modelado de nicho ecológico

en reptiles patagónicos.

Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul, Porto Alegre,
Rio Grande Do Sul.

Pasante: Diego Janisch Alvares

Enero — Marzo 2011

6) Formación en técnicas de campo y laboratorio.

Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn.

Pasante: Cristian Alberto Durante

Febrero — Agosto 2011

7) Formación en técnicas de campo y laboratorio.

Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn.

Pasante: Cristian Alberto Durante

Febrero — Agosto 2011

Septiembre — Diciembre 2010

PUBLICACIONES (27)

1) Brizzio, M.V., **Minoli, I.**, Pérez, D.R., Avila, L.J. (2023). Reptiles of the Auca Mahuida natural protected area, Argentina. *Revista Museo Argentino Ciencias Naturales*, 25: 133-142.

2) Velazco, S.J.E., Rose, M.B., de Andrade, A.F.A., **Minoli, I.**, & Franklin, J. (2022). flexsdm: An R package for supporting a comprehensive and flexible species distribution modeling workflow. *Methods in Ecology and Evolution*, 13(8): 1661-1669. doi: <https://doi.org/10.1111/2041-210X.13874>

3) **Minoli, I.**, Cacciali, P., Morando, M. & Avila, L.J. (2019) Predicting spatial and temporal effects of climate change on the South American lizard genus *Teius* (Squamata: Teiidae). *Amphibia-Reptilia*, 40: 313-326.

4) Pérez, C.H.F., **Minoli, I.**, Morando, M. & Avila, L.J. (2018) New records of *Liolaemus grosseorum* Etheridge, 2001 (Squamata, Liolaemini) in Neuquén and La Pampa Provinces, Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 32: 1-3.

5) Avila L.J., Pérez C.H.F., **Minoli I.**, Medina C.D., Sites Jr. J.W., Morando M. (2017) New species of *Liolaemus* (Reptilia: Squamata) of the *Liolaemus donosobarrosi* clade

(Squamata, Liolaemini) from northwestern patagonia, Neuquén Province, Argentina. Zootaxa 4362, 535–563. doi: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4362.4.4>.

6) Pérez C.H.F., **Minoli I.**, Gosztonyi, A.E. (2017) La fauna íctica del Río Olta y primer registro de *Cheirodon interruptus* (Characiformes: Characidae) en la Provincia de la Rioja, Argentina. Nótulas Faunísticas, 226, 1–5.

7) **Minoli I.**, Avila L.J. (2017) Assessing habitat use, effects of future climate change and conservation areas in two *Pristidactylus* lizards from Argentina. Zootaxa 4237: 91–111.

8) Avila, L.J., **Minoli I.**, Pérez C.H.F., González Marín M.A. & Morando M. (2016) New records of *Pristidactylus nigroiugulus* Ceí, Scolaro & Videla 2001 (Squamata, Leiosauridae) with a geographic distribution map. Check List 12: 1–4.

9) **Minoli I.**, Morando M., Avila L.J. (2016) Sexual dimorphism and interspecific head variation in *Liolaemus melanops* complex (Squamata: Liolaemini) based on geometric morphometrics. The Herpetological Journal 26: 225–237.

10) González Marín A., Pérez C.H.F., **Minoli I.**, Mariana Morando & Luciano Javier Avila (2016) A new lizard species of the *Phymaturus patagonicus* group (Squamata: Liolaemini) from northern Patagonia, Neuquén, Argentina. Zootaxa 4121: 412–430. doi: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.4121.4.3>

11) Escudero P.C., **Minoli I.**, González Marín M.A., Morando M., Avila L.J. (2016) Melanism and ontogeny: a study case in lizards of the *Liolaemus fitzingerii* group (Squamata: Liolaemini). Canadian Journal of Zoology 94: 199–206. doi: <http://dx.doi.org/10.1139/cjz-2015-0112>

12) **Minoli I.**, Morando M., Avila L.J. (2015) Reptiles of Chubut province, Argentina: richness, diversity, conservation status and geographic distribution maps. ZooKeys 498: 103–126. doi: <http://dx.doi.org/10.3897/zookeys.498.7476>

13) **Minoli I.**, Morando M., Avila L.J. (2014) Integrative taxonomy in the *Liolaemus fitzingerii* complex (Squamata: Liolaemini) based on morphological analyses and niche modeling. Zootaxa 3856: 501–528. doi: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3856.4.3>.

14) Avila L.J., Pérez C.H.F., **Minoli I.**, Morando M. (2014) A new lizard of the *Phymaturus* genus (Squamata: Liolaemidae) from Sierra Grande, northeastern Patagonia, Argentina. Zootaxa 3793: 99–118. doi: <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3793.1.4>

15) Breitman M.F., **Minoli I.**, Avila L.J., Medina C.D., Jack W. S.J., Morando M. (2014) Lagartijas de la provincia de Santa Cruz, Argentina: distribución geográfica, diversidad genética y estado de conservación. Cuadernos de herpetología 28: 83–110.

16) Pérez C.H.F., **Minoli I.** (2014) Depredación de *Homonota darwinii* Laurent 1984 (Squamata: Phyllodactylidae) por *Brothriurus burmeisteri* Kraepelin, 1894 (Scorpiones: Bothriuridae) en la provincia del Chubut, Argentina. Cuadernos de Herpetología 28: 145–146.

- 17) Minoli I.**, Medina C.D., Frutos N., Morando M., Avila L.J. (2013) A revised geographical range for *Liolaemus elongatus* Koslowsky, 1896 (Squamata: Liolaemini) in Argentina: review of reported and new-data based distribution with new localities. *Acta Herpetologica* 8: 159–162. doi: http://dx.doi.org/10.13128/Acta_Herpetol-12711
- 18) Minoli I.**, Pérez C.H.F., Janisch Alvares D., Avila L.J. (2013) *Philodryas trilineata* (Argentina Mousehole Snake). *Diet. Herpetological Review* 44: 696.
- 19) Escudero P.E., Minoli I.**, Frutos N., Avila L.J., Morando M (2012) Estudio comparativo del melanismo en lagartijas del grupo *Liolaemus fitzingerii* (Liolaemini: *Liolaemus*). *Cuadernos de Herpetología* 26: 79–89.
- 20) Avila L.J., Pérez C.H.F., Minoli I.**, Morando M. (2012) A new species of *Homonota* (Reptilia: Squamata: Gekkota: Phyllodactylidae) from the Ventania mountain range, Southeastern Pampas, Buenos Aires Province, Argentina. *Zootaxa* 3431: 19–36.
- 21) Minoli I.**, Avila L.J. (2011a) Squamata, Iguania, Leiosauridae, *Pristidactylus nigroiugulus* Ceí, Scolaro and Videla, 2001: New records for Chubut province and geographic distribution. *Check List* 7: 404–406.
- 22) Minoli I.**, Janisch Alvares D., Avila L.J. (2011) New records and geographic distribution map of *Bothropoides diporus* Cope, 1862 (Reptilia: Viperidae). *Check List* 7: 608–609.
- 23) Minoli I.**, Avila L.J. (2011b) Geographic Distribution: *Liolaemus xanthoviridis*. *Herpetological Review* 42: 241–242.
- 24) Minoli I.**, Kozykariski M.L., Avila L.J. (2010) Observations on parturition in two *Liolaemus* species of the *archeforus* group (Iguania: Squamata: Liolaemidae). *Herpetology Notes* 3: 333–336.
- 25) Minoli I.**, Avila L.J. (2010) Geographic Distribution: *Liolaemus gracilis*. *Herpetological Review* 41: 513.
- 26) Minoli I.**, Feltrin N., Avila L.J. (2009) Un caso de polidactilia en *Liolaemus petrophilus* (Iguania: Squamata: Liolaemini). *Cuadernos de herpetología* 23: 89–92.
- 27) Rubio G.D., Minoli I.**, Piacentini L. (2007) Patrones de abundancia de cinco especies de arañas lobo (Araneae: Lycosidae) en dos ambientes del Parque Nacional Mburucuyá, Corrientes, Argentina. *Brenesia* 67: 59–67.

CAPÍTULOS DE LIBROS (6)

- 1) Ficha sobre la especie.** Distribución e historia natural de *Liolaemus casamiquelai* (2021). **Minoli, I.**, p. 344–344 in: Las lagartijas de la familia Liolaemidae. Sistemática, distribución e historia natural de una de las familias de vertebrados más diversas del cono sur de Sudamérica. RIL Editores, Tarapacá, Chile.

2) Ficha sobre la especie. Distribución e historia natural de *Liolaemus chehuachekenk* (2021). **Minoli, I.**, p. 345-345 en: Las lagartijas de la familia Liolaemidae. Sistemática, distribución e historia natural de una de las familias de vertebrados más diversas del cono sur de Sudamérica. RIL Editores, Tarapacá, Chile.

3) Ficha sobre la especie. Distribución e historia natural de *Liolaemus fitzingerii* (2021). **Minoli, I.**, p. 346-347 en: Las lagartijas de la familia Liolaemidae. Sistemática, distribución e historia natural de una de las familias de vertebrados más diversas del cono sur de Sudamérica. RIL Editores, Tarapacá, Chile.

4) Biogeography, Ecology and Spatial Patterns of Patagonian Lizards. (2020). **Minoli I.**, Pérez C.H.F., Morando M. & Avila L.J., p 189-216 in: Lizards of Patagonia: Diversity, Systematics, Biogeography and Biology of the Reptiles at the End of the World. Eds. Mariana Morando & Luciano Javier Avila. Life Sciences Series, Springer Pasanteational Publishing AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland.

5) Conservation concerns about the southernmost lizards of the World. (2020). Kacolis F.P, **Minoli I.**, Kass C., & Di Pietro D.O., p 407-422 in: Lizards of Patagonia: Diversity, Systematics, Biogeography and Biology of the Reptiles at the End of the World. Eds. Mariana Morando & Luciano Javier Avila. Life Sciences Series, Springer Pasanteational Publishing AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland.

6) Diversification and evolutionary histories of Patagonian steppe lizards (2020). Morando M., Medina C.D., **Minoli, I.**, Pérez C.H.F., Sites Jr, J.W. & Avila L.J., p 217-254 in: Lizards of Patagonia: Diversity, Systematics, Biogeography and Biology of the Reptiles at the End of the World. Eds. Mariana Morando & Luciano Javier Avila. Life Sciences Series, Springer Pasanteational Publishing AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland.

LIBROS (1)

1) Di Giacomo A.S., Cirignoli S., Bosso A., Gangenova E., Giraudo A., Varela D., Zurita A.G., Gil G., **Minoli I.**, Zurano J.P., Insaurralde J.A., Solari A. & Lozano D. (2022). Propuesta de Áreas Claves para la Conservación de la Biodiversidad (KBA) en la Provincia de Corrientes, República Argentina. Aves Argentinas Aop, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 196 pp.

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA (1)

1) Web “**Red Argentina de Monitoreo de Fauna Atropellada (RAMFA)**”. Web de acceso libre para la publicación de métricas de muertes de animales en rutas y caminos de Argentina.

<http://fauna-atropellada.org.ar/>

Tareas:

- Gestión de bases de datos georreferenciadas.
- Análisis espaciales.
- Cartografía interactiva.
- Gráficos interactivos.

Septiembre 2019 — Presente

PREMIOS (1)

1) Premio - “Conferencia Joven Herpetólogo”

Octubre 2015

- Otorgado por la Asociación Argentina de Herpetología (AHA) en el XVI Congreso Argentino de Herpetología.

BECAS (3)

1) Beca postdoctoral - CONICET

Abril 2015 — Abril 2017

- Proyecto: El impacto del cambio climático, distribución geográfica y escenarios futuros en la conservación del género *Pristidactylus* (Iguania: Squamata: Leiosauridae). ¿Cómo priorizar especies y poblaciones?
- Adviser: Dr. Luciano Javier Ávila.

2) Beca de finalización de doctorado tipo II - CONICET

Abril 2013 — Abril 2015

- Proyecto: ¿Especies crípticas o solo mala taxonomía?: aplicando herramientas adicionales en la determinación de límites de especies en lagartijas del grupo *fitzingerii* del género *Liolaemus* (Iguania: Squamata: Liolaemini) de América del Sur Austral (Patagonia).
- Director: Dr. Luciano Javier Ávila y Dr. Mariana Morando.

3) Beca de doctorado type I - CONICET

Abril 2010 — Abril 2013

- Proyecto: ¿Especies crípticas o solo mala taxonomía?: aplicando herramientas adicionales en la determinación de límites de especies en lagartijas del grupo *fitzingerii* del género *Liolaemus* (Iguania: Squamata: Liolaemini) de América del Sur Austral (Patagonia).
- Director: Dr. Luciano Javier Ávila y Dr. Mariana Morando.

CURSOS DE POSTGRADO (22)

1) Introducción al ChatGPT - DATACAMP

Marzo 2023

- 2)** III Taller **GBIF.ES** online: Uso y aprovechamiento de los portales de datos de biodiversidad de GBIF y nuestro entorno para usuarios y publicadores. - Nodo Español de Biodiversidad GBIF.ES (CSIC) *Marzo — Abril 2023*
- 3)** Infraestructura vial de la mano con la biodiversidad: Desde el diagnóstico de los impactos a la implementación y evaluación de medidas.
Transport Working Group. **Latin American and Caribbean**, Ceiba, Instituto de Biología Subtropical - CONICET *Noviembre 2022*
- 4)** IV Taller **GBIF.ES** online: Manejo, visualización y análisis de datos en ecología con R (nivel iniciación). - Nodo Español de Biodiversidad **GBIF.ES** (CSIC) *Octubre 2021*
- 5)** Curso Práctico de **Modelado de Nichos Ecológicos** Modalidad On-Line.
Universidad Estatal Amazónica. *Enero — Marzo 2019*
- 6)** **Análisis** de Datos **Espaciales** y sus Aplicaciones.
Comisión Nacional de Actividades Espaciales.
CONAE. *Octubre — Diciembre 2018*
- 7)** Curso **Modelado de Nicho Ecológico** 2018.
Biodiversity Informatics Training Curriculum. *Marzo — Agosto 2018*
- 8)** Fundamentos, evaluación y futuro de los **modelos de nicho** y distribución de especies.
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. *Noviembre 2015*
- 9)** Physiological models of **climate change** impacts.
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. *Septiembre 2013*
- 10)** **Cladística**: Teoría y Métodos.
Universidad Nacional de Córdoba. *Mayo 2013*
- 13)** Introducción al **Análisis Multivariado**.
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. *Mayo — Junio 2012*
- 14)** Hipótesis, **Modelos y Datos**: Integrando Conceptos.
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. *Febrero 2012*
- 15)** **Sistemas de Información Geográfica** (SIG) aplicado a la **Ecología**.
Centro Nacional Patagónico - CONICET. *Septiembre 2012*
- 16)** Curso Introducción al **R** para la exploración, manipulación y análisis de datos.
Centro Nacional Patagónico - CONICET. *Junio 2012*
- 17)** Taller de **redacción científica**.
Centro Nacional Patagónico - CONICET. *Diciembre 2011*

18) Análisis Evolutivo.

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. *Septiembre — Noviembre 2011*

19) Filosofía de la Ciencia.

Centro Nacional Patagónico - CONICET. *Noviembre — Diciembre 2010*

20) Introducción a la Morfometría Geométrica: Curso teórico-práctico.

Centro Nacional Patagónico - CONICET. *Octubre 2010*

21) Ecología, Genética y Evolución: la Interfase.

Centro Nacional Patagónico - CONICET. *Mayo 2010*

22) Herpetología.

Centro Nacional Patagónico - CONICET. *Septiembre — Noviembre 2008*

CURSOS DE PREGRADO (3)

1) Manejo de vertebrados y sus implicancias en la evaluación ambiental: principal aplicación en aves.

Universidad Nacional del Nordeste. *Octubre 2002*

2) Intoxicación por veneno de ofidios del género Bothrops sp. Tratamiento.

Universidad Nacional del Nordeste. *Julio 2000*

3) Intoxicación por veneno de ofidios del género Crotalus y Micrurus. Tratamiento.

Universidad Nacional del Nordeste. *Noviembre 2010*

ASISTENCIA A WORKSHOPS (9)

1) Primer Encuentro Nacional de Ciencia Ciudadana.

Centro Cultural de la Ciencia, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. *Agosto 2023*

2) Workshop de entrenamiento de Google Earth Engine.

Panoramic Grand Hotel - Iguazú, Argentina. *Noviembre 2019*

3) I Jornada de Actualización de Consultoría Ambiental.

Universidad Tecnológica Nacional, Facultad regional Chubut, Argentina. *Abril 2015*

4) Taller Proyectos de Conservación: Como encarar una propuesta exitosa.

Universidad de la Patagonia San Juan Bosco (sede Puerto Madryn), Argentina. *Septiembre 2013*

5) Jornada Nacional de Estudiantes de Biología.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina. *Octubre 2004*

6) Taller para la validación del plan de manejo del Parque Nacional Chaco.

Museo de Ciencias Naturales Agostoo Schulz. Resistencia, Chaco, Argentina. *Diciembre 2001*

7) II Jornadas Regionales de Conservación de los Recursos Naturales.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina.

Agosto 2001

8) Jornadas Regionales de Conservación de los Recursos Naturales.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina.

Junio 2000

9) Primeras Jornadas Estudiantiles de la Facultad de Ciencias Exactas Naturales y Agrimensura.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes, Argentina.

Noviembre 1999

CURSOS - WORKSHOPS DICTADOS (6)

1) Seminario - “Modelado de nicho ecológico y espacial”

en la materia Genética de la Conservación.

Universidad Nacional de Misiones.

Octubre 2023

2) Seminario - “Proyecto MapBiomás” en la materia Ecosistemas Terrestres.

Como parte de la maestría en Manejo Ambiental.

Universidad Nacional de Misiones.

Septiembre 2023

3) Workshop - “Introducción al paquete de R flexsdm para el modelado simple y flexible de distribuciones de especies”.

Jornadas Argentinas de Mastozoología.

Noviembre 2022

4) Postgraduate Course - “Introducción general al uso de R.”

Universidad Tecnológica Nacional.

Octubre 2022

5) Seminario - “RAMFA: Data, processing and results.”

En el marco del taller nacional sobre fauna atropellada.

Ministerio de Medio Ambiente de la Nación.

Septiembre 2022

6) Workshop - “Nociones básicas para usos biológicos de DIVA-GIS y gvSIG”.

Centro Nacional Patagónico – CONICET.

Septiembre 2010

EVALUADOR DE TESIS (1)

1) Evaluador de tesis doctoral. Estudiante: Graciela Vanesa Astudillo.

Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. (UNCUYO, Resol. 21-BIS/2018-CADAC)

Septiembre 2018

CONGRESOS (17)

1) Jornadas Argentinas de Mastozoología - Congress

Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.

Expositor: "Red Argentina de Monitoreo de Fauna Atropellada: una iniciativa nacional de ciencia ciudadana para mapear el impacto de las rutas sobre la fauna silvestre".

Varela, D., **Minoli, I.**, Cirignoli, S., Lartigau, B., Costa, S., Ramirez Llorens, P.

Noviembre — 2022

2) Biology of Lizards 2018 - Pasanteational workshop

Rodeo, New Mexico, USA.

Expositor: "Review of Lizard Diversity, Natural History and Ecology from the Northern Monte Desert, Argentina". Avila, L.J., Acosta, J.C., **Minoli, I.**, Blanco, G., Acosta, R.,

Gomes Ales, R., Sites Jr., J.W., Morando, M.

Mayo — 2018

3) XXX Jornadas Argentinas de Mastozoología - Congress

Bahía Blanca, Argentina.

Expositor: "Análisis preliminar de los patrones de riqueza de los mamíferos de la provincia del Chubut, Argentina". Formoso A.E., **Minoli I.**, Udrizar Sauthier D.

Noviembre — 2017

4) XI Congreso Latinoamericano de Herpetología - Congreso

internacional

Quito, Ecuador.

Expositor: "Spatial and temporal changes in the grinnellian niche: a case study in teiid lizards". **Minoli I.**, Cacciali P., Morando M., Avila L.J.

Julio — 2017

5) Congreso Argentino-Paraguayo de Herpetología, XVII Congreso Argentino de Herpetología, II Congreso Paraguayo de Herpetología - Congreso internacional

Posadas, Misiones, Argentina.

Expositor: "Impacto de las actividades humanas sobre anfibios y reptiles

sudamericanos: desde los patrones a las estrategias en conservación. **Minoli I.**

Simposio: "Cambio climático y herpetofauna: problemática, líneas de trabajo y desafíos futuros." **Minoli I.**

Expositor: "Análisis del espacio ambiental y geográfico para el género *Pristidactylus* en Chile: conservación y creación de áreas protegidas". **Minoli I.** & Avila L.J.

Septiembre — 2016

6) XVI Congreso Argentino de Herpetología - Congress

San Miguel de Tucumán Tucumán, Argentina.

Simposio - Conferencia joven herpetólogo: Determinación de límites de especies en lagartijas del grupo *fitzingerii* del género *Liolaemus* (Iguania: Liolaemini). **Minoli I.**

Expositor: Cambio climático, distribución geográfica, escenarios futuros y conservación en cuatro especies del género *Pristidactylus* (Iguania: Squamata: Leiosauridae). **Minoli I.** & Avila L.J.

Septiembre — Octubre 2015

7) XVI Congreso Argentino de Herpetología - Congress

San Miguel de Tucumán Tucumán, Argentina.

Poster: Una nueva especie del género *Phymaturus* (Squamata: Liolaemidae) del Norte de la Patagonia. González Marín A., Pérez C.H.F., **Minoli I.**, Morando M. & Avila L.J.

Septiembre — Octubre 2015

8) X Congreso Latinoamericano de Herpetología - Congreso internacional
Cartagena DT, Colombia.

Expositor: Melanismo, ontogenia y sexo: un caso de estudio en lagartijas del grupo *Liolaemus fitzingerii* (Squamata: Liolaemini). Escudero, P.C., **Minoli, I.**, Gonzáles-Marín, M.A., Morando, M. & Avila, L.J. Diciembre 2014

9) 2013 Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists - Congreso internacional
Albuquerque, USA.

Poster: Integrative taxonomy: adding methodological approaches to species limits in the *Liolaemus fitzingerii* complex. **Minoli I.**, Morando M. & Avila L.J. Julio 2013

10) XIV Congreso Argentino de Herpetología - Congress
Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Poster: Taxonomía integral: aplicando morfometría geométrica en especies del complejo *Liolaemus fitzingerii*. **Minoli I.**, Morando M. & Avila L.J. Septiembre 2013

11) XIII Congreso Argentino de Herpetología - Congress
Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

Poster: Límites de especies en el complejo *Liolaemus fitzingerii*: análisis morfológicos y modelado de nicho ecológico. **Minoli I.**, Avila L.J. & Morando M.

Poster: Límites de especies en *Liolaemus weigmannii*: una nueva especie de lagartija para el noroeste argentino. Avila L.J., **Minoli I.** & Morando M. Noviembre 2012

12) IX Congreso Latinoamericano de Herpetología - Congreso internacional
Curitiba, Paraná, Brasil.

Poster: Redescription of *Liolaemus elongatus* Koslowsky, 1896 (Reptilia: Squamata: Iguania: Liolaemini) and determination of its type locality. Avila L.J., Medina C.D., **Minoli I.**, Ferraro D., Williams J. & Morando M.

Poster: Species richness patterns and conservation priority areas based on reptile data from Chubut province, Patagonia, Argentina. Janis Alvares D., **Minoli I.**, Borges-Martins M., Morando M., Gertum Becker F. & Avila L.J.

Poster: Variación poblacional en la lagartija patagónica *Liolaemus fitzingerii* (Iguania: Squamata: Liolaemidae). Durante C.A., **Minoli I.**, Morando M. & Avila L.J.

Expositor: Herpetofauna of Auca Mahuida, Neuquén, Patagonia, Argentina. Avila L.J., **Minoli I.**, Kozykariski M.L., Medina C.D., Pérez C.H.F., Breitman M.F., Pérez D.R. & Mariana M. Julio 2011

13) XII Congreso Argentino de Herpetología - Congress
Bariloche, Río Negro, Argentina.

Poster: Estudio comparativo del melanismo en poblaciones del grupo *fitzingerii* (Liolaemini: *Liolaemus*). Escudero P.C., **Minoli I.**, Morando M. & Avila L.J.

Poster: Lizards, snakes and turtle fauna of Auca Mahuida Volcanic field, Neuquén, Argentina. **Minoli I.**, Avila L.J., Kozykariski M., Medina C.D., Pérez C.H.F., Breitman M.F., Pérez D.R. & Morando M.

Poster: Variación morfológica poblacional en *Liolaemus xanthoviridis* (Iguania: Squamata: Liolaemini). **Minoli I.**, Pollicelli M.P., Feltrin N., Morando M. & Avila L.J. Septiembre 2011

14) XI Congreso Argentino de Herpetología - Congress

Buenos Aires, Argentina.

Poster: Diversidad y riqueza de especies de reptiles en la provincia del Chubut. **Minoli**

I., Kozykariski M.L., Morando M. & L. J. Ávila L.J.

Octubre 2010

15) X Congreso Argentino de Herpetología - Congress

San Salvador de Jujuy, Argentina.

Poster: Lista comentada de los reptiles de la provincia de Chubut (Patagonia, Argentina). **Minoli I.**, Morando M. & Avila L.J.

Poster: Un caso de polidactilia en *Liolaemus petrophilus* (Iguania: Squamata:

Liolaemini). Minoli I., Feltrin N. & Ávila L.J.

Octubre 2009

16) Evolution 2009 - Congress

University of Idaho. Moscow, Idaho, USA.

Poster: Latitudinal variation in patagonian lizards of the *Liolaemus petrophilus* species group and the role of geographic barriers. Feltrin N., **Minoli I.**, Preece S., Ávila L.J., Sites Jr, J.W. & Morando M.

Junio 2009

17) IX Congreso Argentino de Herpetología - Congress

San Luis, Argentina.

Poster: *Liolaemus gununakuna*: estudio morfológico preliminar de una especie de distribución geográfica restringida. Feltrin, N., **Minoli I.**, Ávila L.J. & Morando M.

Junio 2009

OTROS TRABAJOS (7)

1) Pasantía en técnicas moleculares. Categoría "Short Term Scholar".

Department of Biology, Brigham Young University. Provo, Utah, USA. *Junio — Julio 2011*

2) Pasantía en el Grupo de Herpetología Patagónica. Toma de datos.

Unidad de Investigación de Diversidad, Sistemática y Evolución,
CENPAT - CONICET.

Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Marzo 2009 — Marzo 2010

Septiembre 2008 — Marzo 2009

Abril — Agosto 2008

3) Pasantía en la cátedra Biología de los Cordados.

Data reviewer.

Unidad de Investigación de Diversidad, Sistemática y Evolución,
CENPAT - CONICET. Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

Mayo — Julio 2005.

4) Asistente de Proyectos. Pasantía rentada.

Zoológico de Corrientes. Dirección de Flora y Fauna de la Provincia de Corrientes.
Corrientes, Argentina.

Agosto — Octubre 2002.

5) Asistente de Investigación de Campo. Colecta de datos en investigación a campo.

Organización Mundial de la Salud. Castelli, Chaco, Argentina.

Mayo 2002.

6) Asistente de Proyecto . Pasantía rentada.

Centro de Investigaciones Ecológicas Subtropicales - Administración de Parques Nacionales.

Manejo y conservación del Yaguareté. Misiones, Argentina.

Abril — Mayo 2001.

7) Asistente de Proyecto. Pasantía rentada.

Zoológico de Corrientes. Dirección de Flora y Fauna de la Provincia de Corrientes.

Corrientes, Argentina.

1998 — 2002.

PROYECTOS (13)

1) Desarrollo de bases de datos de biodiversidad: Llenando vacíos de información de anfibios, peces y micromamíferos de la provincia de Misiones.

MI-11-PFI-2023.

Synthesize information from databases and user-friendly interactive maps for public access.

Instituto de Biología Subtropical - CONICET, Universidad Nacional de Misiones, Argentina.

2023 — 2025.

2) Eficiencia de las áreas naturales protegidas y del ordenamiento territorial de los bosques nativos para la conservación de la biodiversidad de Argentina.

01-PICTO- 2022-10- 00097.

Manejo y manipulación de bases de datos georreferenciados.

Instituto de Biología Subtropical - CONICET, Universidad Nacional de Misiones, Argentina.

2023 — 2024.

3) Jardin experimental aula verde V sustentable.

20/Q198 -PE.

Administración de bases de datos, cartografía interactiva y gráficos.

Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales / Enfermería.

Universidad Nacional de Misiones, Argentina.

2023 — 2024.

4) Proyecto Red Argentina de Monitoreo de Fauna Atropellada.

89 | EX-2023- 33234136- -APN- DDYGD#MCT.

Administración de bases de datos georreferenciadas, análisis espaciales, cartografía y gráficos.

Programa Nacional de Ciencia Ciudadana del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

2023 — 2025.

5) Identification of Priority Areas for Primates in Argentina.

Preparación de datos para mapas de distribución potencial de las 5 especies de primates Presente en Argentina.

Observatorio de Biodiversidad del Bosque Atlántico (OBBA), Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET, Argentina.

2020 — 2021.

6) Red Argentina de Monitoreo de Fauna Atropellada - RAMFA.

Desarrollo de aplicaciones para la toma de datos espaciales a través de teléfonos móviles, manejo de las bases de datos generadas, elaboración de mapas, análisis y parcelas.

Observatorio de Biodiversidad del Bosque Atlántico (OBBA), Instituto de Biología Subtropical (IBS), CONICET, Argentina.

2019 — Presente.

7) MapBiomias Atlántico Bosque.

Generación de mapas anuales de uso del suelo 1985 - 2022, capas y análisis.

Fundación Vida Silvestre Argentina.

2019 — Presente.

8) Historias evolutivas y límites de especies de lagartijas endémicas de Patagonia (género *Diplolaemus*): una aproximación filogeográfica.

Resolución universitaria N° 551/2016. Número de proyecto: 1288.

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina.

2016 — 2019.

9) Filogeografía comparada de insectos y lagartijas de Patagonia.

PICT-2011-1397.

CENPAT, CONICET, Argentina.

2012 — 2014.

10) Evolución ecomorfológica, dimorfismo sexual, y especiación en lagartijas del grupo *Liolaemus darwini* (Squamata: Iguania: Liolaemini).

ANPCYT-FONCYT-PICT-2011-0784 Cat. 1 Tipo A.

CENPAT, CONICET, Argentina.

2012 — 2014.

11) Orígenes, biogeografía y conservación de la herpetofauna de la diagonal abierta sud americana.

BR/11/red/08.

Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) & Universidade de Brasília (Brasil).

2012 — 2014.

12) Filogeografía comparada de lagartijas y plantas de Patagonia.

CONICET-PIP 11220090100388.

CENPAT, CONICET, Argentina.

2010 — 2012.

13) Biodiversidad en el área sensible Auca Mahuida.

Repsol-YPF/Universidad Nacional del Comahue (FUNYDER).

Neuquén, Argentina.

2009 — 2012.

INFORMES TÉCNICOS (6)

1) BC AR Biodiversity baseline study.

BC AR Biodiversity baseline study Informe 1 - Etapa 1. Informe técnico elaborado para Massalin Particulares S.R.L.

Insaurralde J.A., Varela D., Zurita G., Gangenova E., Zurano J.P. & **Minoli I.** 49 pp. 2021.

2) Áreas Claves para la Conservación de la Biodiversidad en la Provincia de Corrientes.

The Nature Conservancy (TNC).

Bosso A., Zurita G., Di Giacomo A., Zurano J.P., **Minoli I.**, Insaurrealde A., Gangenova E., Cirignoli S., Giraudo A., Solari A., Delacassa R., Gil G., Marino G., Lapido R., Varela D., Fariña R., Ackerman D. 38 pp. 2021.

3) Identificación de vacíos ecorregionales.

Informe Final para la Administración de Parques Nacionales (Proyecto GEF TF 0A0233)
Solís Neffa V., Zurita G. A., Di Giacomo A. S., Piña C. I., Fabrezi M., Villagra P. E., Casaux R. J., Manzano A. S., Giraudo A. R., Frutos A. E., Rossi B. E., Bianchi C. L., Varela D., Contreras F. I., Vía do Pico G. M., **Minoli I.**, Murray J. M., Insaurrealde J. A., Zurano J. P., García Betoño M. I., Giaccardi M. L., Simoncini M. S., Aceñolaza P. G., Salas R. M., Carrara R., Cirignoli S., Roig Juñent S., Quinzio S. I., Corbalán V. E., Falabella V., Medina W. A, Sione W. F. 1555 pp. 2021.

4) Lagartijas de la Provincia de Neuquén (Argentina): distribución geográfica, diversidad genética y comentarios acerca de su estado de conservación.

Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA), CONICET – Universidad Nacional del Comahue (UNCO).

Medina C.D., Morando M., **Minoli I.**, Breitman M.F., Sites Jr. J.W.
& Avila L.J. 32 pp. 2012.

5) Lagartijas de la Provincia del Chubut (Argentina): distribución geográfica, diversidad genética y comentarios acerca de su estado de conservación.

Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA), CONICET – Universidad Nacional del Comahue (UNCO).

Minoli I., Morando M., Breitman M.F., Medina C.D., Sites Jr. J.W.
& Avila L.J. 22 pp. 2012.

6) Lagartijas de la Provincia de Santa Cruz (Argentina): distribución geográfica, diversidad genética y comentarios acerca de su estado de conservación.

Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente (INIBIOMA), CONICET – Universidad Nacional del Comahue (UNCO).

Breitman M.F., Avila L.J., **Minoli I.**, Medina C.D., Olave M., Sites Jr. J.W.
& Morando M. 17 pp. 2012.

PERFILES ONLINE - PORTFOLIOS (7)

1) LinkedIn [Perfil](#)

2) Personal Website [Ecoinformatics](#)

3) CONICET [Perfil](#)

4) Google Scholar [Perfil](#)

5) Research Gate [Perfil](#)

6) ORCID ID [Perfil](#)

7) Red Argentina de Monitoreo de Fauna Atropellada – RAMFA

- [Mapa interactivo](#)

- **Mapa con filtros reactivo - interactivo**
- **Mapa de densidad reactivo - interactivo**
- **Estadísticas interactivas**