



Alejandro Manuel Ferreiro

DR. EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA)

✉ aleferreiro7@gmail.com | 🌐 aleferreiro.netlify.app | ☎ 0000-0002-0921-6137 | 📷 aleferreiro | 🌐
alejandro-manuel-ferreiro-431aa4b0 | 🐦 aleferreiro1

Educación

Doctor en Ciencias Biológicas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

Córdoba, Argentina

2017-2022

- Título: Filogeografía y modelado de distribución potencial para determinar Unidades de Conservación de *Tolypeutes matacus* (Dasypodidae, Xenarthra) en Argentina.

Biólogo

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

Córdoba, Argentina

2008-2014

- Título: Filogenia molecular de la subfamilia Euphractinae (Xenarthra). Promedio: 8.25/10

Publicaciones en revistas científicas

Multiple refugia and glacial expansions in the Tucumane–Bolivian Yungas: The phylogeography and potential distribution modeling of *Calomys fecundus* (Thomas, 1926) (Rodentia: Cricetidae)

2020

10.1111/JZS.12375

Journal of Zoological Systematics and
Evolutionary Research

Phylogeography of screaming hairy armadillo *Chaetophractus vellerosus*: Successive disjunctions and extinctions due to cyclical climatic changes in southern South America

2018

10.1371/JOURNAL.PONE.0190944

PLoS ONE

Otras publicaciones

1. Ferreiro, A. M., Abba, A. M., Camino, M., Tamburini, D. M., Decarre, J., Soibelzon, E., Castro, L. B., Rogel, T. G., Agüero, A. J., Albrecht, C. D., & Superina, M. (2019). *Tolypeutes matacus*. In *Categorización 2019 de los mamíferos de argentina según su riesgo de extinción. Lista roja de los mamíferos de argentina. Versión digital*. SAYDS–SAREM (eds.). <http://cma.sarem.org.ar>
2. Abba, A. M., Camino, M., Torres, R. M., Ferreiro, A. M., Tamburini, D. M., Decarre, J., Soibelzon, E., Castro, L. B., Rogel, T. G., Agüero, A. J., Albrecht, C. D., & Superina, M. (2019). *Chaetophractus vellerosus*. In *Categorización 2019 de los mamíferos de argentina según su riesgo de extinción. Lista roja de los mamíferos de argentina. Versión digital*. SAYDS–SAREM (eds.).

Manuscritos enviados

Reconstructing the distribution of chacoan biota from current and past evidence: the case of the southern three-banded armadillo *Tolypeutes matacus* (Desmarest, 1804)

BAJO SEGUNDA RONDA DE REVISIONES.

Journal of Mammalian Evolution

Premios, becas y subsidios

Proyecto PICT

Becario investigador

FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FONCYT, ARGENTINA).

2022-2023

- Título: Riqueza de mamíferos no voladores del centro de Argentina (La Pampa): Cambios en su distribución, vías de dispersión y extinciones durante el Holoceno. Líder de proyecto: Esteban Soibelzon. Código: PICT-2020-SERIEA-03000.

Proyecto PICT

FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FONCYT, ARGENTINA).

Becario investigador

2021-2022

- Título: Procesos evolutivos en mamíferos de las planicies del Chaco, Espinal y región Pampeana: una aproximación desde la filogeografía comparada y el modelado de nicho ecológico. Líder de proyecto: Raúl Gonzalez Ittig. Código: PICT-2019-01545.

Subsidio IDEA WILD

FUNDACIÓN IDEA WILD.

Líder de proyecto

2019

- Título: Conservation of Southern three-banded Armadillo on its southernmost distribution range.

SAREM Awards 2018

SOCIEDAD ARGENTINA PARA EL ESTUDIO DE LOS MAMÍFEROS (SAREM).

Líder de proyecto

2018

- Título: Filogeografía y modelado de distribución potencial para determinar Unidades de Conservación de *Tolypeutes matacus* (Dasypodidae, Xenarthra) en Argentina.

Proyecto PICT

FONDO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (FONCYT, ARGENTINA).

Becario investigador

2017-2019

- Título: Áreas de distribución y vías de dispersión de mamíferos medianos y pequeños durante el Cuaternario. La Diagonal Árida Sudamericana. Líder de proyecto: Esteban Soibelzon. Código: PICT- 201-0609.

SECyT project

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (ARGENTINA)

Becario investigador

2016-2017

- Título: Sistemática molecular y filogeografía de Mamíferos del Sur de Sudamérica: Un estudio con implicancias epidemiológicas y de conservación. Líder de proyecto: Marina Beatriz Chiappero. Código: 30720150100640CB.

Beca Interna Doctoral

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (ARGENTINA)

Becario

2016-2022

- Título: Filogeografía y modelado de distribución potencial para determinar Unidades de Conservación de *Tolypeutes matacus* (Dasypodidae, Xenarthra) en Argentina. Director: Marina Chiappero. Co-Director: Esteban Soibelzon. Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA).

Beca de pregrado (“Estimulo a las Vocaciones Científicas”)

CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL (CIN) (ARGENTINA)

Becario

2013-2014

- Título: Filogenia molecular de la subfamilia Euphractinae (Dasypodidae, Xenarthra). Director: Sebastian Poljak. Co-Director: Raul Gonzalez Ittig.

Cursos realizados

R101

WWW.COGNITIVECLASS.AI

Curso online.

24 de Septiembre de 2021

- Sin puntaje.

ENM 2020: Advanced course in Ecological Niche Modeling.

UNIVERSIDAD DE KANSAS (KU)

Curso online.

De Enero a Noviembre de 2020

- Sin puntaje.

Cladistics, Phylosophy, Theory and Methods.

UNIVERSIDAD FEDERAL DE PARANÁ, BRAZIL.

Curso online.

6-17 de Julio de 2020

- Duración: 45hs. Calificación: B

Estadística

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, ARGENTINA.

Córdoba, Argentina

Del 29 de Octubre al 2 de Noviembre de

2020

- Duración: 40hs. Calificación: 9/10

Curso avanzado teórico-práctico en modelización de nichos de especies, una aproximación a los modelos correlativos y basados en procesos

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, ARGENTINA.

Tucumán, Argentina

21-25 de Octubre de 2019

- Duración: 40hs. Calificación: 10/10

Extending and Enhancing DNA Barcoding Research in Argentina and Neighboring Countries: Tenth Leading Labs Training Workshop.

MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES “BERNARDINO RIVADAVIA”, ARGENTINA.

Buenos Aires, Argentina

17-21 de Septiembre de 2018

- Duración: 40hs. Sin puntaje.

Modulos de Evaluación de la Lista Roja de la UICN

WWW.CONSERVATIONTRAINING.ORG

Curso online.

Finalizado el 15 de Marzo de 2018.

- Sin puntaje.

Modelado de nicho y de distribución, con énfasis en el uso de MAXENT

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMÁN, ARGENTINA.

- Duración: 40hs. Calificación: 7/10

[Tucumán, Argentina](#)

10-15 Julio de 2017

XI Taller de Genética para la Conservación

RED DE GENÉTICA PARA LA CONSERVACIÓN (REGENEC) Y UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, ARGENTINA.

- Duración: 100hs. Calificación: 83/100

[Misiones, Argentina](#)

Del 29 de Enero al 12 de Febrero de 2017.

Análisis de datos Genéticos con R

UNIVERSIDAD OF BUENOS AIRES, ARGENTINA.

- Duración: 60 hs. Calificación: 9/10.

[Buenos Aires, Argentina.](#)

Del 24 de Octubre al 2 de Noviembre de

2016.

Biología de la conservación

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO, ARGENTINA.

- Duración: 45 hs. Calificación: 9/10.

[Mendoza, Argentina](#)

9-14 de Septiembre de 2016.

Introducción a la filogeografía y el modelado de nicho

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, ARGENTINA.

- Duración: 45 hs. Calificación: 10/10.

[Córdoba, Argentina](#)

22-26 de Agosto de 2016.

Análisis de la estructura genética de las poblaciones naturales

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, ARGENTINA.

- Duración: 45 hs. Calificación: 10/10.

[Córdoba, Argentina](#)

6-10 de Junio de 2016.

Curso introductorio a SIG y teledetección

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, ARGENTINA.

- Duración: 10 hs. Sin puntaje.

[Córdoba, Argentina](#)

26-27 de Junio de 2015.

Biotecnología

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA, ARGENTINA.

- Duración: 40 hs. Calificación: 8/10.

[Córdoba, Argentina](#)

De Marzo a Junio de 2013.

Otras capacitaciones

Programa de formación emprendedora y vinculación científico tecnológica “i-Teams”

MINISTERIOS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA.

[Córdoba, Argentina](#)

De Agosto a Noviembre de 2019

Docencia

Ayudante Alumno

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

- Cátedra: Diversidad Animal I

[Córdoba, Argentina](#)

2011

Colaborador en clases prácticas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA

- Cátedra: Genética de Poblaciones y Evolución

[Córdoba, Argentina](#)

2016-2018

Cargos de gestión

Representante de Becarios en el Consejo Directivo

INSTITUTO DE DIVERSIDAD Y ECOLOGÍA ANIMAL (IDEA, CONICET-UNC)

[Córdoba, Argentina](#)

2019-2021

Habilidades

TÉCNICAS

Lenguajes de programación

R, UNIX, JAVASCRIPT, HTML, CSS

Softwares

QGIS, MENDELEY, ZOTERO, INKSCAPE, PHOTOSHOP, GITHUB

Habilidades en laboratorio

EXTRACCIÓN DE ADN, PCR, DISEÑO DE PRIMERS, ELECTROFORESIS

IDIOMAS

Español

LENGUA NATIVA

Inglés

AVANZADO