



# 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