

# *CURRICULUM VITAE*

*Alejandro Manuel Ferreiro*

Febrero, 2022

## DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: *Ferreiro, Alejandro Manuel*

Lugar y Fecha de nacimiento: *Santiago del Estero, 9 de Junio de 1990*

DNI: 35251630

Domicilio: *Arturo M. Bas 389 Piso 5 Depto A, Córdoba, Argentina*

e-mail1: [ale\\_f7@hotmail.com](mailto:ale_f7@hotmail.com)

e-mail2: [aleferreiro7@gmail.com](mailto:aleferreiro7@gmail.com)

## TITULOS UNIVERSITARIOS

Estudiante del **DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**. *Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEyN), Universidad Nacional de Córdoba (UNC)*. Carrera acreditada por CONEAU Resol. N° 745/13. Fecha estimada de defensa de tesis: Abril de 2022. Tema de tesis: **“Filogeografía y modelado de distribución potencial para determinar Unidades de Conservación de *Tolypeutes matacus* (Dasypodidae, Xenarthra) en Argentina”**. Lugar de realización: *Laboratorio de Genética de Poblaciones y Evolución, IDEA (CONICET-UNC)*. Directores: Marina B. Chiappero y Esteban Soibelzon.

**BIÓLOGO**. *Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (FCEyN), Universidad Nacional de Córdoba (UNC)*. Carrera acreditada por CONEAU Resol. N° 598/14. Promedio de 8.25 (ocho con 25/100), el 14/11/2014.

Tema de tesina: **“Filogenia molecular de la subfamilia Euphractinae, Xenarthra”**.

Lugar de realización: *Cátedra de Genética de Poblaciones y Evolución, FCEyN*.

Calificación: 10/10. Director: Sebastián Poljak.

## PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Pinotti J D, Ferreiro A M, Martin M L, Levis S, Chiappero M B, Andreo V & González-Ittig R E (2020). **Multiple refugia and glacial expansions in the Tucumane-Bolivian Yungas: The phylogeography and potential distribution modeling of *Calomys fecundus* (Thomas, 1926) (Rodentia: Cricetidae)**. *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, (August 2019), 1-15. <https://doi.org/10.1111/jzs.12375>

Poljak S, Ferreiro A M, Chiappero M B, Sánchez J, Gabrielli M, & Lizarralde M S (2018). **Phylogeography of screaming hairy armadillo *Chaetophractus vellerosus*: Successive disjunctions and extinctions due to cyclical climatic changes in southern South America**. *PloS one*, 13(1), e0190944.

## REPORTES TÉCNICOS

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*. En: SAYDS-SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina**. Versión digital: <http://cma.sarem.org.ar>.

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*. En: SAYDS-SAREM (eds.)**

## **PUBLICACIONES EN REUNIONES CIENTÍFICAS**

- Ferreiro A M, Pinotti J D, Soibelzon E, Chiappero M B. **¿Cómo mapear las amenazas de una especie? *Tolypeutes matacus* (Chlamyphoridae, Xenarthra) como caso de estudio.** XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Evento virtual. 16-19 de Noviembre de 2021. Rol: Expositor.
- Soibelzon E, Negrete J, Delfino Ahumada H, Pfoh M, Montero R, Ciai D, Ferreiro A M. **El pichiciego (*Chlamyphorus truncatus*) nuevos datos ecológicos y de distribución.** XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Evento virtual. 16-19 de Noviembre de 2021. Rol: Co-autor.
- Ferreiro A M, Soibelzon E, Chiappero M B. **Potential range dynamics of the southern three-banded armadillo under different scenarios of climate change.** 100<sup>th</sup> American Society of Mammalogists meeting. Evento virtual. 14-18 de Junio de 2021. Rol: Expositor.
- Ferreiro A M, Poljak S, Soibelzon E, Chiappero M B. **Assessing the phylogeographic structure of the southern-three banded armadillo (*Tolypeutes matacus*) in Argentina.** I Congresso Internacional de Conservação de Xenarthra. Evento virtual. 30 de Noviembre-3 de Diciembre de 2020. Rol: Expositor.
- Pinotti J D, Ferreiro A M, Chiappero M B, Soibelzon E. **Exploration of the Ecological Niche of Chacoan Species in Environmental Space.** I Meeting of Systematics, Biogeography and Evolution, a Joint Effort in the Coronavirtual Era. Evento virtual. 28-30 de Julio de 2020.
- Ferreiro A M, Pinotti J D, Chiappero M, Soibelzon E. **Distribución potencial del mataco bola (*Tolypeutes matacus*) durante el Cuaternario.** XXXII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Puerto Madryn, Argentina. 12-15 de Noviembre de 2019. Rol: Expositor.
- Ferreiro A M, Pinotti J D, Cabaña I, Chiappero M B, Poljak S, Soibelzon E. **Distribución Potencial actualizada del corechi o mataco bola (*Tolypeutes matacus*).** IV Congreso Latinoamericano y VIII Congreso Boliviano de Mastozoología. La Paz, Bolivia. 10-13 de Julio de 2018. Rol: Expositor.
- Ferreiro A M, Poljak S. **Filogenia molecular de la subfamilia Euphractinae (Dasypodidae, Xenarthra).** I Reunión Argentina de Biología Evolutiva. Valle Hermoso, Córdoba, Argentina. 6-8 de Julio de 2015. Rol: Expositor.
- Cargnelutti F, Ferreiro A M & Gomez M E. **Determinación de la contaminación orgánica en el arroyo Chicamtoltina (Alta Gracia, Córdoba, Argentina), using bioindicators.** VII Jornadas Internacionales de Salud Pública. Córdoba, Argentina. 23-25 de Noviembre de 2011. Rol: Co-autor.

## **CURSOS REALIZADOS**

- ✓ **ENM 2020: Advanced course in Ecological Niche Modeling.** University of Kansas (KU), Kansas, Estados Unidos. Enero a Noviembre de 2020.
- ✓ **Cladistics, phylosophy, theory and methods.** Programa de Pós-Graduação Zoologia, Universidade Federal do Parana, Brasil. 6-17 de Julio de 2020. Puntaje: B.

- ✓ **Estadística.** FCEFYN, UNC. 29 de Octubre al 2 de Noviembre de 2018. Puntaje: 9/10.
- ✓ **Extending and Enhancing DNA Barcoding Research in Argentina and Neighboring Countries: Tenth Leading Labs Training Workshop.** Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". 17-21 de Septiembre de 2018. Sin puntaje.
- ✓ **Modulos de Evaluación de la Lista Roja de la UICN.** [www.conservationtraining.org](http://www.conservationtraining.org). Curso online, sin puntaje. Finalizado el 15 DE Marzo de 2018.
- ✓ **Modelado de nicho y de distribución, con énfasis en el uso de MAXENT.** Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. 10-15 de Julio de 2017. Puntaje: 7/10.
- ✓ **XI Taller de Genética para la Conservación.** Universidad Nacional de Misiones. Red de Genética para la Conservación (ReGeneC). Desde el 29 de Enero al 12 de Febrero de 2017. Duración: 100 hs. Puntaje: 83/100.
- ✓ **Análisis de datos Genéticos con R.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Desde el 24 de Octubre al 2 de Noviembre de 2016. Duración: 60 hs. Puntaje 9/10.
- ✓ **Biología de la conservación.** Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza. 9-14 de Septiembre de 2016. Duración: 45 hs. Puntaje: 9/10.
- ✓ **Introducción a la filogeografía y el modelado de nicho.** FCEFYN, UNC. 22-26 de Agosto de 2016. Duración: 45 hs. Puntaje; 10/10.
- ✓ **Análisis de la estructura genética de las poblaciones naturales.** FCEFYN, UNC. 6-10 de Junio de 2016. Duración: 45 hs. Puntaje: 10/10.
- ✓ **Estimación de tiempos de divergencia.** I Reunión Argentina de Biología Evolutiva (RABE). 6 de Julio 2015. Duración: 3 hs. Sin puntaje.
- ✓ **Árboles de especies en un context coalescente.** I Reunión Argentina de Biología Evolutiva (RABE). 6 de Julio 2015. Duración: 3 hs. Sin puntaje.
- ✓ **Curso Introductorio a SIG Y Teledetección.** UNC. 26-27 de Junio de 2015. Duración: 10 hs. Sin puntaje.
- ✓ **Biotecnología.** Facultad de Ciencias Químicas, UNC. Desde Marzo a Junio de 2013. Duración: 40 hs. Puntaje: 8/10.

## PREMIOS, BECAS y SUBSIDIOS OBTENIDOS

- ❖ **Proyecto PICT.** Código: PICT-2020-SERIEA-03000. Año 2022-2023. Tema: *Riqueza de mamíferos no voladores del centro de Argentina (La Pampa): cambios en su distribución, vías de dispersión y extinciones durante el Holoceno.* Director: Esteban Soibelzon
- ❖ **Proyecto PICT.** Código: PICT-2019-01545. Año 2021-2022. Tema: *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.* Director: Raúl Gonzalez Ittig.
- ❖ **Subsidio Idea Wild** de equipamiento científico otorgado por la Fundación Idea Wild. Tema: *Conservation of Southern three-banded Armadillo on its southernmost distribution range.*
- ❖ **Premio SAREM 2018** otorgado por la Sociedad Argentina de Mastozoología para llevar a cabo viaje de campo. Tema: *Filogeografía y modelado de distribución potencial para determinar Unidades de Conservación de Tolypeutes matacus (Dasypodidae, Xenarthra) en Argentina.*

- ❖ **Proyecto PICT.** Código: PICT- 201-0609. Año 2017-2019. Tema: *Áreas de distribución y vías de dispersión de mamíferos medianos y pequeños durante el Cuaternario. La Diagonal Árida Sudamericana.* Director: Esteban Soibelzon.
- ❖ **Proyecto SECyT, UNC.** Código: 30720150100640CB. Año 2016-2017. Tema: *Sistemática molecular y filogeografía de Mamíferos del Sur de Sudamérica: Un estudio con implicancias epidemiológicas y de conservación.* Director: Marina B. Chiappero.
- ❖ **Beca Doctoral Interna CONICET** para llevar a cabo el Doctorado en Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, desde Abril de 2016. Tema: *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 "Estímulo a las Vocaciones Científicas"** otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), desde Septiembre de 2013 a Agosto de 2014. Tema: *Filogenia molecular de la subfamilia Euphractinae (Dasypodidae, Xenarthra).* Director: Sebastian Poljak. Co-Director: Raul Gonzalez Ittig.

## CARGOS EN GESTIÓN

- Representante de Becarios en el Consejo Directivo del Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA, CONICET-UNC) durante el período 2019-2021.

## ANTECEDENTES DOCENTES

- **Ayudante Alumno** en la cátedra de **Diversidad Animal I**, en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC), de Marzo de 2011 a Febrero de 2012. Resolución N°525-H.C.D.-2011.
- Colaboración en el dictado de Trabajos Prácticos en la cátedra de **Genética de Poblaciones y Evolución** durante el período Lectivo 2018.
- Colaboración en el dictado de Trabajos Prácticos en la cátedra de **Genética de Poblaciones y Evolución** durante el período Lectivo 2017.
- Colaboración en el dictado de Trabajos Prácticos en la cátedra de **Genética de Poblaciones y Evolución** durante el período Lectivo 2016.
- Quinto puesto en el orden de mérito en la selección interna para el cargo de Profesor Asistente, Dedicación Simple en la cátedra **Teoría y Métodos Taxonómicos**. CUDAP.EXPTE-UNC: 0031530/2019.

## CAPACITACIONES EXTRACURRICULARES

- ✓ **Programa de formación emprendedora y vinculación científico tecnológica "i-Teams"**. Ministerios de Ciencia y Tecnología, Gobierno de la provincia de Córdoba. Agosto-Noviembre de 2019.

## MEMBRESÍAS EN ASOCIACIONES CIENTIFICO-PROFESIONALES

- **Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM).** Miembro activo desde 2018 a la fecha.

## **IDIOMAS**

**ESPAÑOL:** Lengua Nativa

**ÍNGLÉS:** Nivel Avanzado.

- **Graduado de ASICANA** con Mención Especial (Asociación Santiagueña de Intercambio Cultural Argentino Norteamericano). 2001-2007. Promedio General: 91.25/100.
- **Certificate of Elementary Competency in English.** 12 de Noviembre de 2004. Score: 82/100.