

CURRICULUM VITAE breve

FERNANDO A. MILESI (2023)

DATOS PERSONALES

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Lanús (Buenos Aires), Argentina, 13 de febrero de 1971

DOCUMENTO: DNI 22151408

NACIONALIDAD: Argentino

DIRECCIÓN PARTICULAR: Traful 622

TELÉFONO MÓVIL: 02972 430787

(8371) Junín de los Andes

E-MAIL: fmilesi@conicet.gov.ar

Neuquén, Argentina

fmilesi@comahue-conicet.gob.ar

DIRECCIÓN LABORAL: INIBIOMA (UNCo – CONICET)

Subsede Junín de los Andes

CEAN, Ruta 61 km 3

(8371) Junín de los Andes, Neuquén, Argentina

TÍTULOS, CARGOS ACADÉMICOS Y DOCENCIA UNIVERSITARIA

2018–: Investigador Adjunto. CIC, CONICET. Lugar de trabajo: INIBIOMA(UNCo–CONICET), Subsede Junín de los Andes, Argentina. Dedicación exclusiva.

2020–: Docente co-responsable del curso de posgrado “Ecología de Ambientes Áridos y Semiáridos”. 40 h. Modalidad virtual, frecuencia anual. Doctorado en Biología, Depto. Posgrado, UNCo.

2009–2017: Investigador Asistente. CIC, CONICET. Dir.: L. Marone / A. Novaro.

2008–2012: Jefe de trabajos prácticos (simple). Área Ecología, EGE, FCEN, UBA. “Biometría II” (Lic. Cs. Biológicas), cursos Postgrado “Análisis de la Varianza” y “Análisis Multivariado” y “Taller de diseño experimental y análisis estadístico para tesis de grado”.

2008–2009: Ayudante de primera (simple). Depto. Cs. Básicas, UN Luján. “Ecología III” (Lic. Cs. Biológicas).

2006–2008: Beca Post-doctoral CONICET. Dir.: J. Lopez de Casenave. EGE, FCEN, UBA.

2006: Doctor en Ciencias Biológicas, FCEN, UBA.

2004: Asistente docente (*demonstrator*) en “Ecología de poblaciones pura y aplicada” (BIOL2004). Univ. Southampton, Reino Unido.

2002–2004: Ayudante de primera (simple). Área Ecología, EGE, FCEN, UBA. “Ecología y Desarrollo” y “Ecología y Comportamiento Animal” (Lic. Cs. Biológicas).

1998–2003: Beca Interna de Postgrado CONICET. Dir.: L. Marone / JC Reboreda. EGE, FCEN, UBA.

1996: Licenciado en Cs. Biológicas (orientación Ecología). FCEN, UBA.

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

PUBLICACIONES (CON REVISIÓN POR PARES)

Milesi, FA; J Lopez de Casenave & VR Cueto. 2019. Are all patches worth exploring? Foraging desert birds do not rely on environmental indicators of seed abundance at small scales. *BMC Ecology* 19:art25

Milesi, FA; ML Guichón; MJ Monteverde; L Piudo & J Sanguinetti. 2017. Ecological consequences of an unusual simultaneous masting of *Araucaria araucana* and *Chusquea culeou* in North-West Patagonia, Argentina. *Austral Ecology* 42:711–722.

Nobua-Behrmann, BE; J Lopez de Casenave; **FA Milesi** & AG Farji-Brener. 2017. Coexisting in

harsh environments: temperature-based foraging patterns of two desert leafcutter ants. *Myrmecological News* 25:41–49

Messetta, ML; **FA Milesi** & ML Guichón. 2015. Impacto de la ardilla de vientre rojo sobre la comunidad de aves en la Región Pampeana, Argentina. *Ecología Austral* 25:37–45

Milesi, FA & L Marone. 2015. Exploration and exploitation of foraging patches by desert sparrows: environmental indicators and local evaluation of spatially correlated costs and benefits. *Journal of Avian Biology* 46:225–235

Pol, R; J Lopez de Casenave & **FA Milesi**. 2015. Foraging strategies and foraging plasticity in harvester ants (*Pogonomyrmex* spp., Hymenoptera: Formicidae) of the central Monte desert, Argentina. *Myrmecological News* 21:1–12

Cueto, VR; **FA Milesi** & L Marone. 2013. Litter and seed burying alter food availability and foraging efficiency of sparrow species in the central Monte desert, Argentina. *Journal of Avian Biology* 44:339–346

Nobua-Behrmann, BE; J Lopez de Casenave, **FA Milesi** & B Pavan. 2013. Forager abundance and its relationship with colony activity level in three species of South American *Pogonomyrmex* harvester ants. *Insectes Sociaux* 60:243–249

+ 13 publicaciones previas (Cueto et al. 2011. *Ornitol Neotrop* 22:483–494; Beaumont Fantozzi et al. 2011. *Ecol Austral* 21:111–119; Nobua Behrmann et al. 2010. *Rev Soc Entomol Arg* 69:117–122; Pirk et al. 2009. *Austral Ecol* 34:908–919; Marone et al. 2008. *Oikos* 117:611–619; Milesi et al. 2008. *Auk* 125:473–484; Pol et al. 2008. *Insectes Sociaux* 55:91–97; Marone et al. 2006. *Interciencia* 31:146–150; Milesi & Lopez de Casenave. 2005. *Ecol Austral* 15:131–148; Marone et al. 2004. *Can J Bot* 82: 1809–1816; Milesi & Lopez de Casenave. 2004. *Austral Ecol* 29:558–567; Milesi et al. 2002. *Ecol Austral* 12:149–161; Marone et al. 2002. *Interciencia* 27:137–142)

PRESENTACIÓN DE RESULTADOS EN CONGRESOS

1996–2023: 16 presentaciones como primer autor o autor responsable (9 orales y 7 pósters) y 32 presentaciones como coautor, en 21 reuniones o congresos científicos nacionales y 9 internacionales.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2016–: Investigador en los proyectos “Respuesta de aves y mamíferos a las forestaciones de coníferas exóticas en la provincia de Neuquén: búsqueda de patrones y mecanismos subyacentes” (dirigido por Dra. M. Laura Guichón, PIP 2015–2017 CONICET) y “Expansión y estatus sanitario de aves y mamíferos introducidos en la Provincia de Neuquén” (dirigido por M. L. Guichón, PICT 2020 FONCyT – Agencia I+D+i).

2012–2021: Integrante de proyectos “Efectos de la floración masiva de caña colihue (*Chusquea culeou*) y la superproducción de semillas de araucaria (*Araucaria araucana*) a diferentes niveles de la trama trófica” y “Respuesta de mamíferos y aves a la floración masiva de la Caña colihue (*Chusquea culeou*) en el sur de Neuquén”, junto a personal de CONICET, CEAN (Prov. de Neuquén) y APN [sin financiamientos específicos].

1996–2019: Integrante de 11 proyectos de investigación como miembro de Ecodes (Grupo de Investigación en Ecología de Comunidades de Desierto) dirigidos por Luis Marone, Javier Lopez de Casenave o Rodrigo Pol [Financiados por MAB-UNESCO, Association of Field Ornithologists, Manomet Bird Observatory, Sigma-XI, CONICET, ANPCyT, PROCINA-MACN, Fondo iBOL Argentina (CONICET y otros) y UBACyT].

2006–2012: Integrante de los proyectos “Interacciones tróficas entre plantas y herbívoros clave: controles y consecuencias para el funcionamiento de ecosistemas terrestres” (dirigido por E.

Chaneton) y “Factores que influyen sobre la expansión del rango geográfico de insectos invasores y sus efectos directos, indirectos y potenciales en el NO de la Patagonia: el caso de la hormiga cortadora de hojas *Acromyrmex lobicornis*” (dirigido por A.G. Farji-Brener) [financiados ANPCyT].

PREMIOS Y SUBSIDIOS PERSONALES

- 2018:** Beca de traslado, estadía y matrícula para asistir al curso “Salud y ambiente. Integrando fenómenos espacio-temporales mediante el enfoque frecuentista y el bayesiano”, Centro CELFI-DATOS, FCEN, Univ. Buenos Aires. MinCyT (Argentina) y CAF.
- 2004:** Premio AsAE al mejor trabajo publicado en Ecología Austral en el período 2002–2003, por el trabajo: Milesi et al. (2002) *Ecología Austral* 12:149–161.
- 2002:** Subsidio de viaje y beca de ayuda a estudiantes para asistir a 16th Annual Meeting of the Society for Conservation Biology, Canterbury, Reino Unido. Society for Conservation Biology (EEUU) y British Ecological Society (Reino Unido).
- 1998:** “Beca Cläes Olrog 1997”, Asociación Ornitológica del Plata, por el proyecto “Selección de microhábitats de forrajeo por aves granívoras en el desierto del Monte”.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- 2019–:** Codirector de beca interna CONICET y tesis doctoral. Lic. Violeta C Marín, UN Comahue. “Respuesta de la comunidad de aves a las forestaciones de coníferas exóticas en la provincia de Neuquén, Argentina”. Directoras: ML Guichón (beca) y MC Sagario (tesis).
- 2019–2020:** Codirector de tesis de grado. Ana Laura Cao, FCEN, UBA. “Abundancia y disposición espacial de *Pheidole bergi* en el Monte central: relación con el hábitat y cambios a largo plazo”. Director: Dr. J Lopez de Casenave.
- 2014–2017:** Codirector de tesis de grado. M de las Nieves Sabio, FCEN, UBA. “Remoción de semillas por aves en campos pastoreados del Monte central y su relación con la intensidad de pastoreo y la vegetación”. Directora: MC Sagario.
- 2010–2016:** Director de beca inicial ANPCyT (2010–2013), beca de posgrado Tipo II CONICET (2013–2015) y tesis doctoral. Laura E. Andrade, FCEN, UBA. “Reclutamiento de plantas herbáceas en el desierto del Monte central: los papeles de la granivoría, la herbivoría y la vegetación leñosa”.
- 2008–2014:** Director Asistente de tesis doctoral. Beatriz E Nobúa Behrmann, FCEN, UBA. “Interacciones tróficas entre dos especies simpátricas de hormigas cortadoras y el ensamble de plantas en el Monte central”.
- 2010–2012:** Director de Beca Estímulo UBA (2010–2012) y tesis de grado. Lucía I Rodríguez Planes, FCEN, UBA. “Semillas y aves granívoras en el desierto del Monte: selectividad dependiente de la frecuencia y del contexto, y potenciales efectos sobre las plantas”.
- 2012:** Codirector de tesis de grado. M Laura Messetta, Universidad Nacional de Luján. “Evaluación del impacto de la ardilla de vientre rojo sobre aves nativas en la Región Pampeana”. Directora: ML Guichón.
- 2010–2011:** Director Beca Estímulo UBA. Bárbara Paván, FCEN, UBA.

TAREAS DE EVALUACIÓN, REVISIÓN Y SUPERVISIÓN

- 2007–2022:** Miembro de Comisión Asesora o Comité Tutorial de Tesis. 6 estudiantes doctorales (UN Córdoba, UN Cuyo, UN Litoral).
- 2006–2022:** Miembro de Jurado de Tesis: 6 doctorales (UN Córdoba, UN Comahue, UN Litoral); 1 magister (Fac. Agronomía, UBA); 3 licenciaturas (FCEN, UBA).

- 2012–2021:** Evaluación de 5 proyectos de Tesis (Doctorado en Biología, UN Comahue y Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA).
- 2009–2019:** Evaluación de 12 proyectos para subsidios PICT (ANPCYT) y 1 proyecto de investigación (UN Luján).
- 2010–2018:** Informes técnico-académicos de 4 solicitudes de ingreso y 1 promoción de la Carrera de Investigador Científico (CONICET).
- 2008–2012:** Revisión de resúmenes de presentaciones libres: XXV Reunión Arg. de Ecología (Luján, 2012), III Congreso Nac. de Conservación de la Biodiversidad (Buenos Aires, 2008)
- 2006–2017:** Revisión formal de 24 manuscritos enviados a *Ecología Austral*, *Journal of Arid Environments*, *Ornitología Neotropical*, *El Hornero*, *Ciencia Hoy*, *Ardeola*, *Desde la Patagonia*, *Journal of Field Ornithology*, *Condor*, *Journal of Animal Ecology*, *Diversity and Distributions*.

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EXTENSIÓN

- 2016:** Co-organización y exposición en la Mesa Redonda “*Open Access, Copyright, Peer Review and Other Yerbas: ¿qué está pasando y qué queremos que pase?*”. VI Reunión Binacional de Ecología (XXVII Reunión Argentina de Ecología y XXIII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile) (Pto. Iguazú, sep).
- 2014:** Organización, coordinación y exposición del Simposio “*Open access + open data: ¿y ahora qué hacemos?*”. XXVI Reunión Argentina de Ecología (Comodoro Rivadavia, nov).
- 2011:** Presentación oral: “‘Doctor, a mi ambiente le duele acá’, o sobre el uso de indicadores en ciencias ambientales”. Seminario de Filosofía de la Ciencia 2011 coordinado por el Dr. Mario Bunge. FCEN, UBA. Septiembre.
- 2003:** Participación en la Semana de la Biología 2003, organizada en la FCEN, UBA.

PUBLICACIONES (SIN REFERATO)

- Sagario, MC, VR Cueto; J Lopez de Casenave; **FA Milesi** & L Marone. 2020. Cinnamon Warbling-Finch (*Poospiza ornata*), version 1.0. En *Birds of the World* (TS Schulenberg, ed). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca. <https://doi.org/10.2173/bow.ciwfin2.01>
- Milesi, FA;** Piudo, L; MJ Monteverde; ML Guichón; MC Sagario; A González; MV Rago. 2019. Roedores y floración de la Caña colihue en el sur de Neuquén , Argentina – 2019: sinopsis y preguntas frecuentes.
- Sagario, MC, VR Cueto; J Lopez de Casenave; **FA Milesi** & L Marone. 2012. *Poospiza ornata*. Cinnamon Warbling-Finch. En: *Neotropical birds* (TS Schulenberg, ed.). The Cornell Lab of Ornithology, Ithaca (URL: http://neotropical.birds.cornell.edu/portal/species/overview?p_p_spp=620876)
- Pol, R; G Pirk; B Nobua Behrmann; **F Milesi** & J Lopez de Casenave. 2011. Interacciones entre hormigas y semillas en el desierto del Monte, Argentina. *Boletín de la Sociedad Entomológica Argentina* 22:15–17
- Milesi, FA.** 2010. Exploradores de las aves del Neuquén (comentario sobre Veiga et al: Aves de la provincia de Neuquén. Patagonia Argentina. Lista comentada y distribución). *El Hornero* 25(2):89–92
- Milesi, FA.** 2006. Los riesgos de las herramientas baratas: indicadores, agrupamientos y la respuesta de las aves a perturbaciones del hábitat en el Monte. Pp. 236–238 en: *La situación ambiental argentina 2005* (A Brown, U Martínez Ortíz, M Acerbi & J Corcuera, eds). Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires

- Lopez de Casenave, J & **FA Milesi**. 1999. Cuaderno de bitácora ecológico: pescando novedades con la red. *Boletín de la Asociación Argentina de Ecología* 8(1):12–13.
- Milesi, FA**. 1997. INTERNET, o de cómo aprovechar lo bueno de este mundo posmoderno. *Boletín de la Asociación Argentina de Ecología* VI(2):14–16.

INFORMES TÉCNICOS

- Sagario, MC; **FA Milesi**; L Piudo; MJ Monteverde; V Marín; A González; MV Rago; ML Guichón. 2021. Respuesta de aves y mamíferos a las prácticas de manejo en forestaciones de pino de la Provincia de Neuquén: primer informe de avance (2017–2020). CEAN/CONICET. <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.23698.58564>
- Piudo, L; MJ Monteverde; **FA Milesi**; ML Guichón; MC Sagario; A González; MV Rago. 2020. Efecto de la floración masiva de la Caña colihue sobre la dinámica del sistema roedor-hantavirus en el sur de la provincia del Neuquén. CEAN/CONICET. Siete informes de avance parciales (abril 2019–marzo 2020).
- Guichón, ML; **FA Milesi**; M Monteverde; L Piudo & J Sanguinetti. 2014. Efectos de la floración masiva de Caña colihue (*Chusquea culeou*) y la superproducción de semillas de Araucaria (*Araucaria araucana*) a diferentes niveles de la trama trófica. CONICET/CEAN/APN. Informe final (diciembre). <http://dx.doi.org/10.13140/2.1.2295.2007>
- Piudo, L; M Monteverde; ML Guichón; **FA Milesi** & J Sanguinetti. 2014. Monitoreo de roedores con relación a la floración de la Caña colihue y la semillazón de Araucaria. CEAN/CONICET/APN. Dos informes de avance parciales (junio y noviembre 2013) y un informe final (agosto). <http://dx.doi.org/10.13140/2.1.3868.0642>

OTROS ANTECEDENTES PROFESIONALES

ACTIVIDADES NO ACADÉMICAS VINCULADAS

- 1994–1998:** Consultoría Ambiental. Asistente de Dirección y Evaluación Ambiental en el Área Estudios Ambientales de HYTSA Estudios y Proyectos S.A. (1997–1998) y asistente del Dr. Gustavo Zuleta (1994–1997). Participación en más de 40 proyectos.

EDICIÓN Y DIAGRAMACIÓN DE PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

- 2010–** : Editor Asociado de Ecología Austral (Asoc. Arg. de Ecología).
- 2001–2019:** Asistente del editor de El Hornero (Aves Argentinas / Asoc. Ornitológica del Plata).
- 2000–2003:** Asistente del editor de Ecología Austral (Asoc. Argentina de Ecología).
- 1997–2001:** Asistente de los editores del Boletín de la Asoc. Arg. de Ecología.

VARIOS

- 2016–2020:** Miembro colaborador de JNTR (Junín No Tira, Recicla), Junín de los Andes.
- 2008–2016:** Miembro de la Comisión Directiva de la Asoc. Arg. de Ecología (AsAE).
- 2009–2013:** Miembro del comité organizador de IV Reunión Binacional de Ecología (2010, FCEyN, UBA) y V Reunión Binacional de Ecología (2013, Pto. Varas, Chile) y del comité científico de la XXV Reunión Argentina de Ecología (2012, Luján).
- 2011:** Elaboración del logo del Congreso Argentina y Ambiente 2012 (I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, Mar del Plata), reutilizado en ediciones posteriores.
- 2003–2014:** Diseño, programación y mantenimiento del sitio web de Ecodes (Grupo de Ecología de Comunidades de Desierto).
- 1995–** : Miembro de la Asoc. Argentina de Ecología (AsAE).