

Curriculum Vitae (últimos 5 años)

DATOS LABORALES

Nombre y apellido: Laura M. Bellis

Lugares de trabajo:

1. Instituto de Altos Estudios Espaciales "Mario Gulich" (CONAE-UNC), CONICET, Ruta Provincial C45, km 8, CP: 5187, Falda del Cañete, Argentina.
Tel: +54 3547 400000 int. 1154
2. Cátedra de Ecología, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Vélez Sarfield 299 , 3^{er} piso. (5000). Córdoba, Argentina.

E-mail: laura.bellis@unc.edu.ar

CARGO ACTUAL EN INVESTIGACION

1. Investigadora Principal de CONICET (Resol-2022-764-APN-DIR#CONICET). 2022

CARGO DOCENTE ACTUAL

1. Profesora Adjunta, semi exclusiva en la Cátedra de Ecología. (Resol. 765 HCD 2018). Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. 2018-

PUBLICACIONES CIENTIFICAS

1. Barzán, F, **Bellis** LM, Canavelli S, Calamari N and Dardanelli S. (2023) Bird functional and taxonomic diversity in xerophytic forests: contributing to balance bird conservation and livestock production Agriculture, Ecosystems and Environment 355 (2023): 108588
2. Puechagut P. B., Politi N, **Bellis**, L. M. & Rivera L. O. (2023) Relación entre el tamaño de la palmera, precipitación y temperatura en la producción de flores y frutos de *Copernicia alba* en el noroeste argentino. Ecología en Bolivia 58(1): 15-23.
3. Naval Fernández, C. , Albornoz, J., **Bellis**, LM., Baldini, C., Arcamone, J., Silvetti, L., Alvarez, MP; y Argañaraz, JP. (2023). Megaincendios 2020 en Córdoba: incidencia del fuego en áreas de valor ecológico y socioeconómico. Ecología Austral, 136-151.
4. Silvetti, L. , Arcamone J., Gavier Pizarro, and **Bellis**, L.M. (2022). Multi-temporal analysis of the cover change of the Serrano forest in central Argentina through remote sensing. Integration of Field and Remote Sensing Data. RPIC IEEE. Section Argentina. Noviembre 2021
5. Silvetti, L. , Gavier Pizarro, G., Solari L.M., Arcamone J. and **Bellis**, L.M. (2022). Land use changes and bird diversity in subtropical forests: urban development as the underlying factor. Biodiversity and Conservation. <https://doi.org/10.1007/s10531-022-02533-3>.
6. Argañaraz, JP. and **Bellis** LM. (2022). Evaluation of Burn Severity for the Fires of 2020 in

7. Busso, J. M., Baechli J., **Bellis, L. M.**, Landi M. A. and Villareal, D. (2022). Social impact of *Dolichotis patagonum* pair disruption on the formation of new bonds and reproduction in a multiple mate choice context. *Animal Behaviour*, 189: 113-126
8. Barzán, F, **Bellis LM** and Dardanelli S. (2021). Livestock grazing constraints bird abundance and species richness: a global meta-analysis. *Basic and Applied Ecology* 56: 289-298.
9. Barri; F.M.Toledo, P.Herzog, **L.M.Bellis**, H.von Wehrdenand D.Renison. (2021).Avifaunal responses after two decades of *Polylepis* forest restoration in central Argentina. *Neotropical Biodiversity*, 7 (1): 205-212. <https://doi.org/10.1080/23766808.2021.1938885>
10. Brasca Merlín, Solarte, A., **Bellis, L. M.**, Carignano, C., Cioccale, M. Delgado, M, Scavuzzo; M and Argañaraz, JP. (2021). DInSAR and statistical modeling to assess landslides: The case study of Sierras Chicas (central Argentina). *Journal of South American Earth Sciences* 108: 103179.
11. Baechli, J., **Bellis, L. M.** and Busso, JM.. Activity budget of zoo-housed *Dolichotis patagonum* mates (2021). *Journal of Zoo and Aquariums Research*. 9(1) 2021
10.19227/jzar.v9i1.531
12. Baechli, J., Albanesi, S. and **Bellis, L. M.** (2021) Effectiveness of crossings as wildlife passages for mammals in the Yungas of Argentina. *Journal for Nature Conservation*: 59 (2021) 125944.
13. Dardanelli, S and **Bellis, L. M.** (2021). Nestedness structure of bird assemblages in a fragmented forest in Central Argentina: the role of selective extinction and colonization processes. *Animal Biodiversity and Conservation*: 44.1: 17–29, Doi: <https://doi.org/10.32800/abc.2021.44.0017>.
14. **Bellis, L. M.**; Astudillo, A.; Gavier-Pizarro G., Dardanelli, S, Landi, M and Hoyos, L (2020). Glossy privet (*Ligustrum lucidum*) invasion strongly decreases Chaco serrano forest bird diversity but favors its seeds. *Biological Invasions* 23 (3): 723-739. <https://doi.org/10.1007/s10530-020-02399-y>.
15. Landi, M. A., Di Bella, C. M., Bravo, S. J. And **Bellis, L. M.**(2020). Structural resistance and functional resilience of the Chaco forest to wildland fires: an approach with MODIS time series. *Austral Ecology*. <http://dx.doi.org/10.1111/aec.12977>.
16. Argañaraz, JP, Cingolani A.M., **Bellis, L.M.** and Giorgis, M. A. (2020). Fire incidence along an elevation gradient in the mountains of central Argentina. *Ecologia Austral*. 30: 268-281
17. Flores, C., **Bellis, LM** and Schiavini A. (2020). Modeling the abundance and productivity distribution to understand the habitat-species relationship: the guanaco (*Lama guanicoe*) case study.. *Wildlife Research*. En prensa.
18. Argañaraz, J.P., Landi, M. A., Scavuzzo C. M and **Bellis, L.M** (2018). Determining fuel moisture thresholds to assess wildfire hazard: a contribution to an operational early warning system. *PLoS ONE* 13(10): e0204889. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0204889>
19. Puechagut, P. Politi N., Ruiz de los Llanos, E., Lizarraga, L, Bianchi C., **Bellis, L. M.** and Rivera, L.

- O. (2018). Association between livestock and native mammals in a conservation priority area in the Chaco of Argentina. *Mastozoología Neotropical*, en prensa .
20. Argañaraz Juan P., Lighezzolo Andrés, Clemoveki Kevin, Bridera Daniel, Scavuzzo Juan M. and **Bellis Laura M.**(2018). Operational Meteo Fire Danger System Based On Space Information For Chaco Serrano. *IEEE Latin America Transactions* 16: 977-982.
21. Landi, M. A., Ojeda, S., Di Bella, C. M., Salvatierra, P., Argañaraz, J. P., **Bellis, L. M.** (2017). Selección de parcelas control para estudios de la dinámica post-incendios: desempeño de rutinas no paramétricas y autorregresivas. *Revista de Teledeteccion*. 49: 79-90.
22. Argañaraz, J.P., Radeloff V. C., Bar-Massada A. , Gavier Pizarro G. I, Scavuzzo C. M and **Bellis, L.M** (2017). Assessing wildfire exposure in the Wildland-Urban Interface area of the mountains of central Argentina. En prensa. *Journal of Environmental Management*. *Journal of Environmental Management* 196: 499-510
23. Landi M. A. C. Di Bella, S. Ojeda, P. Salvatierra, J. Argañaraz1, and **L.M. Bellis** (2017). Selecting control sites for post-fire ecological studies using biological criteria and modis time series data. en prensa. *Fire Ecology* 13 (2): 1-9. doi: 10.4996/fireecology.130274623

FINANCIAMIENTO

SUBSIDIOS PARA PROYECTOS EN CURSO

1. Impacto de la deforestación y degradación del Bosque chaqueño serrano sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos: aplicaciones de sensores remotos ópticos y de radar (SAR) para el diseño de paisajes de conservación. FONCYT , PICT 2020, N.º 132. 2022-2025. Función: Directora
2. Efectos de la deforestación y degradación del bosque sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos: aplicaciones de sensores remotos ópticos y de radar de apertura sintética (SAR) a su monitoreo e investigación. PIP-CONICET, 2021-2024. Función: Directora

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS EN CURSO

Investigadores

1. Dr Sebastián Dardanelli. Investigador Asistente. Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción, Diamante. Entre Ríos. Función Co-directora, 2022
2. Dr Juan Pablo Argañaraz. Investigador asistente. Instituto Gulich, CONAE-UNC. Función: Directora. 2018-

Becarios

Postdoctorales:

1. Dra Carolina Baldini. Evaluación de los determinantes biofísicos y antrópicos de las dinámicas espacio-temporales del fuego en el chaco serrano: un aporte al ordenamiento territorial y al desarrollo de socio-ecosistemas resilientes. CONICET. Instituto Gulich CONAE-UNC. 2020-2022. Función Co-directora.

Doctorales

1. La degradación del bosque chaqueño serrano y las actividades antrópicas: aplicaciones de sensores remotos ópticos y de radar de apertura sintética (SAR) a su monitoreo e investigación. 2021. Función Directora Asociada. CONICET. Doctorado en Geomática, Insituto Guich CONAE-UNC. Msc P. Alvarez.
2. Flujo de carbono e inflamabilidad del paisaje en el centro de Argentina. 2019 Función Directora. CONICET. Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Biol. Cecilia Naval
3. Efectos de la pérdida y fragmentación del bosque sobre la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en escenarios de deforestación en las Sierras de Córdoba. 2019 Función Directora Asociada. CONICET. Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Biol. J. Arcamone
4. Evaluación de la de red de transmisión de incendios de vegetación en paisajes montanos de la provincia de Córdoba. 2019. Función Directora asociada. FONCyT. Carrera del Doctorado en Geomática. Insituto de Altos estudios espaciales Mario Gulich. CONAE-UNC. Lic Jimena Albornoz.
5. Las aves como indicadores de sostenibilidad del manejo ganadero en bosque nativo del norte de Entre Ríos. 2018. INTA, EEA Parana, Entre Rios. Función Directora. CONICET. Biól. Flavia Barzán.
6. Legados ecológicos y escenarios futuros de los cambios antrópicos en la estructura del paisaje del Bosque Chaqueño Serrano: efecto en las comunidades de aves. 2018. Función Directora. Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina. CONICET. Biól. Luna Silvetti.

Maestría

1. Plan estratégico de emergencia y rescate de mamíferos terrestres silvestres ante incendios forestales en las Sierras de Córdoba. Maestría en Manejo de Vida Silvestre. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina. Tesista Vet. D. Gomez Rojas. Función Co-directora .2019

EVALUACIÓN DOCENTE

Grado

1. Miembro Titular del Tribunal de Selección interna para la Materia Ecología de la Carrera de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba (2019-act)

2. Miembro Titular del Tribunal de Adscripciones de de la Carrera de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba (2018-act)
3. Miembro del Tribunal de Exámenes de las materias Ecología y Ecología de Poblaciones. Carrera de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. (Resol. 863 y 864 HCD-2012).
4. Miembro Titular de Comisiones de Tesinas de grado para la Carrera de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

Post-grado

1. Miembro Titular del Tribunal de Tesis de de la Carrera del Doctorado en Geomática y Sistemas Espaciales (DGSE). Instituto de Altos Estudios Espaciales “Mario Gulich”. CONAE-UNC (2020-act).
2. Miembro Titular del Tribunal de Tesis de de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad de Buenos Aires (2019-act)
3. Miembro Titular del Tribunal de Tesis de la Maestría en Manejo de Vida Silvestre. Centro de Zoología Aplicada. Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba (2011-act)
4. Miembro Titular del Tribunal de Tesis de de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba. (2016).
5. Miembro Titular del Tribunal de Tesis de de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán (2016-act).
6. Miembro Titular del Tribunal de Tesis de Maestría en Aplicaciones espaciales de alerta y respuesta temprana a emergencias. Facultad de Astronomía, Matemática y Física. Universidad Nacional de Córdoba (2015-act).
7. Miembro Titular del Tribunal de Tesis de la Carrera del Doctorado en Ciencias Forestales, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Santiago del Estero. (2014).
8. Miembro Titular de Tribunal de Tesis de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. (2010-act).
9. Miembro Titular de Tribunal de Tesis de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue (Resol C.R.U.B.Nº 429/2011-act).
10. Miembro Titular de Comisiones Asesoras de Tesis de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. (2008-act).

EVALUACIÓN I+D

1. Evaluadora para Proyectos de Investigación de pares. Secretaría de Ciencia y Tecnología. Universidad de Buenos Aires. (2013-act).
2. Evaluadora para Proyectos de Investigación de pares. PICT y PICTO-FONCyT.(2013-act).

3. Evaluadora para Proyectos de Investigación de pares. CONICET. (2009-act).
4. Evaluadora Pares para Promoción de Investigadores. CONICET. (2009-act).
5. Evaluadora de Ingresos al CIC. CONICET. (2008-act.).

ACTIVIDADES DE GESTION

1. Miembro de la Comisión de evaluación area de ciencias Agripecuarias SECYT –UNC. (2023-).
2. Miembro de la Comisión “ad hoc” de evaluación de ingresos al CIC CONICET. (2022).
3. Miembro de la Comisión “ad hoc” de evaluación de actividades de I+D+I del. Instituto de Altos Estudios Espaciales “Mario Gulich” CONAE-UNC. Resol. N° 26/2020 (2020-act)
4. Miembro del Comité Académico de la Maestría en Aplicaciones de Información Espacial. Instituto de Altos Estudios Espaciales “Mario Gulich” CONAE-UNC y FAMAF. UNC (2019-2022). Resol. N° 10/2019.
5. Miembro del Comité Académico de la Diplomatura en Geomática aplicada al ambiente. Instituto de Altos Estudios Espaciales “Mario Gulich” CONAE-UNC (2019-2022). Resol. N° 01/2019.
6. Miembro Titular del Consejo Directivo del Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA) CONICET-FCEfyN-UNC (2017-2020).

Julio de 2023