

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: PELUC, SUSANA INES

Documento Nacional de Identidad: 21.609.747

Lugar de trabajo: IDEA - Universidad Nacional de Córdoba (UNC) - CONICET.

Dirección laboral: Rondeau 798 (Centro de Zoología Aplicada), Córdoba – Argentina

Teléfono Laboral: (+54) (351) 4332054/55

CARGOS QUE REVISTE:

- **Investigador Independiente.** Inicio CIC CONICET 2009.

Director del Grupo de Ecología y Ecofisiología de Aves, INSTITUTO DE DIVERSIDAD Y ECOLOGÍA ANIMAL. CONICET-UNC

- **Profesor Asistente, Concursado.** Inicio 2013. Cátedra de Ecología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC (Resolución 646-H.C.D.-2013)

TÍTULOS UNIVERSITARIOS:

- **Grado:** Bióloga. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. 1994. Tesina: "Asociación entre comunidades de delphacidos (Homoptera) y malezas del Centro y Sur de la Provincia de Córdoba. Director: Dr. David Gorla

- **Post Grado:** Ph.D. Ecology and Evolution, Biology Department. University of California – Riverside, USA. 2006. Tesis: The role of ecological factors and microclimate shaping nest site selection and reproductive behaviors in song birds. Director: Dr. John T. Rotenberry.

- **Post Grado:** Postdoctoral Fellow. Biological Sciences Department. North Dakota State University. Fargo, North Dakota, USA. Nov. 2006 - Dic. 2008. Tema: "Behavioral Ecology and Endocrinology of quail species" Asesora: Dr. Wendy L. Reed

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:

Artículos Científicos Publicados:

- 1- Reati Carla A., Toledo, José M., **Peluc, Susana I.** 2022. Bird species that disperse native seeds of the Chaco Serrano forest in a nature reserve of central Argentina. **Ornitología Neotropical**. 33: 177–186
- 2- Cavalli Matilde; Martinez- Curci Natalia; Baladrón Alejandro; Bó María Susana; Chiaradía Nicolas; **Peluc, Susana I.**; Isacch, Juan Pablo. 2022. Are novel ecosystems suitable habitats for native birds? Birds' association with spontaneous vegetation patches in the Argentinean Pampas" **Biodiversity and Conservation**.
- 3- Vergara-Tabares David L., Blendinger Pedro G., Tello Agustina, **Peluc Susana I.**, Tecco Paula A. 2021. Fleshy-fruited invasive shrubs indirectly increase native tree seed dispersal. **OIKOS**. <https://doi.org/10.1111/oik.08311>
- 4- Schaaf Alejandro A., Vergara-Tabares David L., Rojas Tobías N., Díaz Agustín, Peralta Giovana and **Peluc Susana I.** 2021. Incubation behavior of the masked gnatcatcher (*Poliophtila dumicola*) in central Argentina. **EI Hornero** 35 (2): 131-135.
- 5- Ernesto Gustavo Verga, Leonardo Galetto & **Susana Inés Peluc**. 2020. Avian responses to forest fragmentation during the breeding and non-breeding seasons. **Ibis – International Journal of Avian Science**
- 6- Ludmila Maldonado, Tomas C. Tempesti, Gustavo M. Somoza, **Susana I. Peluc**, Diego J. Valdez. 2020. Reproduction in the Eared Dove: An exception to the classic model of seasonal reproduction in birds? **Zoology**. 140 <https://doi.org/10.1016/j.zool.2020.125769>
- 7- Ernesto G. Verga, Hilda L. Sánchez Hümoller, David L. Vergara-Tabares, Leonardo Galetto y **Susana I. Peluc**. 2019. Importancia para la conservación de las aves de un relicto de bosque en la región fitogeográfica del Espinal, Argentina. **Neotropical Biology and Conservation**. 14(2): 241-256. (<https://doi.org/10.3897/neotropical.14.e37920>)
- 8- Rojas T., Vergara-Tabares D., Ponzio M., Valdez D. & **S. Peluc**. 2018. Food supplementation by an invasive fleshy-fruited shrub sustains body condition of a native frugivorous bird during winter. **Journal of Integrative Zoology**. 14(3):259-269 (<https://doi.org/10.1111/1749-4877.12353>)
- 9- Ernesto G. Verga, **Susana I. Peluc**, Marcos Landi & Leonardo Galetto. 2018. Efecto de la fragmentación del bosque sobre las fuentes potenciales de alimento para aves en Córdoba. **Ecología Austral**. 28:339-352 (doi.org/10.25260/EA.18.28.2.0.429)

- 10- Vergara-Tabares D., Schaaf A., Verga E., Quaglia A., Rojas T, Toledo M., García E., **Peluc S.** and Díaz A. 2018. Bird assemblages from western Sierras Grandes and Traslasierra valley in central Argentina: an important area for conservation of Chacoan and mountain birds. **Brazilian Journal of Ornithology**. 26 (2): 123-140.
- 11- Schaaf A. A., Rojas T. N., Díaz, A & **Peluc S. I.** 2018. Patterns of nest orientation in the Golden billed Saltator (*Saltator aurantirostris*) in central Argentina. **Ornitología Neotropical** 29: 199–203
- 12- David L. Vergara-Tabares, Martín Toledo, Emiliano García and **Susana I. Peluc**. 2018. Aliens will provide: avian responses to a new temporal resource offered by ornithocorous exotic shrubs. **Oecologia**. 188(1):173-182 (<https://doi.org/10.1007/s00442-018-4207-2>)
- 13- Schaaf, A. A.; Vergara-Tabares, D. L.; Díaz A.; Peralta G. & **Peluc S. I.** 2018. Timing of nest predation events during incubation of passerine species in the austral Chaco. **Emu-Austral Ornithology**. 118 (4): 363-368 (<https://doi.org/10.1080/01584197.2018.1450636>)
- 14- Verga Ernesto G., Sánchez Hümöller Hilda L., **Peluc Susana I.**, & Galetto Leonardo. 2017. Forest fragmentation negatively affects common bird species in subtropical fragmented forests. **EMU**. DOI: 10.1080/01584197.2017.1361789
- 15- Vergara-Tabares David, Badini Julieta, **Peluc Susana**. 2016. *Reply to comments by Gurvich et al. (2016) on Fruiting phenology as a “triggering attribute” of invasion process: Do invasive species take advantage of seed dispersal service provided by native birds?* **Biological Invasions** DOI: 10.1007/s10530-016-1222-2
- 16- Vergara-Tabares David, Badini Julieta, **Peluc Susana**. 2016. Fruiting phenology as a “triggering attribute” of invasion process: Do invasive species take advantage of seed dispersal service provided by native birds? **Biological Invasions** DOI: 10.1007/s10530-015-1039-4
- 17- Schaff, A., Peralta G., Diaz A., Luczywo A. y **Peluc S. I.** 2016. Comportamiento de incubación del Chororó (*Taraba major*) y la Choca común (*Thamnophilus caeruleus*) en Argentina. **Ornitología Neotropical**. 27: 137-143
- 18- Schaff, A., Peralta G., Luczywo A., Diaz A. y **Peluc S.I.** 2015. Biología reproductiva y comportamientos de cuidado parental de dos especies de atajacaminos de Córdoba, Argentina. **Ornitología Neotropical**. 26: 25-37
- 19- Alejandro A. Schaaf, Giovana Peralta, Ayelen Luczywo, Agustin Díaz & **Susana Peluc**. 2015. Aspectos reproductivos de siete especies de aves en el Bosque Chaqueño Serrano, Córdoba, Argentina **Nuestras Aves** 60: 18-27.
- 20- Alejandro A. Schaaf, Ayelen Luczywo, Agustin Díaz, Giovana Peralta & **Susana Peluc**. 2014. Descripción de nido, huevos, comportamiento de incubación y pichones de la charata (*Ortalis canicollis*) en el Bosque Chaqueño Serrano de Córdoba, Argentina. **Bulletin Of The Cracid Group Galliformes Specialist Group** (GSG IUCNSSC/WPA) 36: 8-16
- 21- Vergara-Tabares D. L. y **Peluc S. I.** 2013. Aspectos de la biología reproductiva del zorzal chiguanco (*Turdus chiguanco*) en el chaco serrano de Córdoba, Argentina. **Ornitología Neotropical** 24: 263–274
- 22- **Peluc, S.**, W. Reed, P. Gibbs and K. McGraw. 2013. Maternal dietary carotenoids mitigate detrimental effects of maternal GnRH on offspring immune function in Japanese quail (*Coturnix japonica*) **Journal of Avian Biology** doi: 10.1111/jav.00360.
- 23- Ghalambor C.K., **Peluc S.I.**, Martin T.E. 2013. Plasticity of parental care under the risk of predation: how much should parents reduce care? **Biology Letters** 9: 20130154.
- 24- Sofaer H. R.; Silllett T. S.; **Peluc S. I.**; Morrison S. A. and Ghalambor C. K. 2013. Differential effects of food availability and nest predation risk on avian reproductive strategies. **Behavioral Ecology**, DOI: 10.1093/beheco/ars212
- 25- **Peluc, S.**, W. Reed, K. McGraw and P. Gibbs. 2011. Carotenoid supplementation and GnRH challenges influence female endocrine physiology, immune function and egg-yolk characteristics in Japanese quail (*Coturnix japonica*) **Journal of Comparative Physiology-B**. 182:687–702 (DOI: 10.1007/s00360-011-0638-3)
- 26- Ruiz Mónica, **Peluc, S** and Parera, C. 2011. Germination response of three Argentinian Prosopis. **International Research Journal of Plant Science**. 3 (9): 200-207

- 27- **Peluc, S.**, S. Sillett, J. Rotenberry and C. Ghalambor. 2008. Adaptive phenotypic plasticity in an island songbird exposed to a novel predation risk. *Behavioral Ecology* 19: 830-835.
- 28- Isacch, J. P., N.O. Maceira, M.S. Bo, M.R. Demaría and **S. Peluc**. 2005. Bird-habitat relationship in semiarid natural grasslands and exotic pastures in the west pampas of Argentina *Journal of Arid Environments* 62: 267-283
- 29- Isacch J.P., M. S. Bo, N. O. Maceira, M. R. Demaria and **S. Peluc**. 2003. Composition and seasonal changes of the bird community in the west pampa grasslands of Argentina. *Journal of Field Ornithology*. 74: 59-65
- 30- **Peluc, S** and C. A. Parera. 2000. Germination Improvement of *Atriplex nummularia* seeds by pericarp elimination. *Seed Sci. Technol.* 28 (3): 559-566.

Artículos de Divulgación:

- **Susana Peluc** and Gregory Gough (May 2005). Can Birds Change Their Nesting Strategy? Spotlight on Birds. *Bulletin of the Smithsonian Migratory Bird Center*. 54: 1-4
- Alejandro A. Schaaf, Ayelen Luczywo, Agustin Díaz, Giovana Peralta & **Susana Peluc**. 2014. Descripción de nido, huevos, comportamiento de incubación y pichones de la charata (*Ortalis canicollis*) en el Bosque Chaqueño Serrano de Córdoba, Argentina. **BULLETIN OF THE CRACID GROUP GALLIFORMES SPECIALIST GROUP (GSG IUCNSSC/WPA)** 36: 8-16
- Alejandro A. Schaaf, Giovana Peralta, Ayelen Luczywo, Agustin Díaz & **Susana Peluc**. 2015. Aspectos reproductivos de siete especies de aves en el Bosque Chaqueño Serrano, Córdoba, Argentina **Nuestras Aves** 60: 18-27.

SUBSIDIOS PARA TAREAS DE INVESTIGACIÓN

Subsidios obtenidos como Director / Investigador Principal:

- **FONCyT PICT-2021**: Impacto de la vegetación invasora sobre la ecología alimentaria y la morfo-fisiología digestiva de aves frugívoras nativas del Chaco Serrano, utilizando como modelo el sistema *Pyraecantha* spp.- *Turdus chiguanco*. \$ 6.442.400.
- **PIP 2022-2024**: Dinámica espacio-temporal del proceso de dispersión de arbustos invasores del género *Pyraecantha* en las Sierras grandes de Córdoba. \$ 1.020.000,00. RESOL-2022-1927-APN-DIR#CONICET.
- **FONCyT PICT 2020**: Consecuencias de la invasión de una planta exótica sobre parámetros fisiológicos y reproductivos de aves frugívoras nativas que consumen sus frutos. Adjudicado \$1.909.845
- **FONCyT PICT 2017-2499**: Salud de aves frugívoras nativas que consumen frutos de plantas leñosas exóticas invasoras en el chaco serrano de Córdoba. \$480.000 Adjudicado desde 2019 y hasta 2022.
- **PIP CONICET Subsidio 2015-2017**. Título del Proyecto: Consecuencias de la introducción de una planta leñosa invasora en la ecofisiología de aves frugívoras del Chaco Serrano en Córdoba. Monto aprobado \$149.880,00. Adjudicado desde 2019 y hasta 2022
- **SECyT- UNC**. Subsidio Proyecto CONSOLIDAR **2018-2021**. Título del Proyecto: Respuesta de las aves a la invasión de vegetación leñosa: patrones de respuesta y mecanismos subyacentes. Monto adjudicado \$100.000
- **SECyT- UNC**. Subsidio Proyecto tipo A **2016-2017**. Título del Proyecto: Zonas de conservación prioritarias para vertebrados terrestres endémicos del Gran Chaco Sudamericano. Monto adjudicado \$25000
- **SECyT- UNC**. Subsidio Proyecto tipo B **2014-2015**. Título del Proyecto: Efecto de plantas exóticas invasoras en aves frugívoras del Chaco Serrano de Córdoba. Monto otorgado: \$ 11.000,00. Res 103/15
- **SECyT- UNC**. Subsidio Proyecto tipo B **2012-2013**. Título del Proyecto: Análisis de la ecología reproductiva de especies paseriformes de bosques serranos de Córdoba. Monto otorgado: \$ 10.000,00
- **MinCyT**. Subsidio 2011-2013. Título del Proyecto: Estrategias de historias de vida, cuidado parental y tasas de desarrollo de pichones: su variación y determinantes ecológicos en especies paseriformes de bosques serranos de Córdoba. Monto otorgado: \$ 40.000,00
- Previo a la entrada a CIC (2003 -2008) Subsidios provenientes de **North Dakota State University**. Biological Sciences Department; **The Phi Beta Kappa Association in Southern California**; **Ralph W. Schreiber Ornithology Research Award**; **UCR / NRS Mildred E. Mathias Research Grant Program**; **AOU (American Ornithologists' Union) Award**; **Dissertation Research Grant**, Graduate Division, University of California-Riverside.

Subsidios obtenidos como Investigador Asociado:

- **The Rufford Foundation Grant.** 2021. Título del Proyecto: Conservation of birds and vegetation in a global deforestation hotspot: the Chaco Forest of Argentina. PI: Dr. Ernesto Verga. Fundación Rufford, Reino Unido (£ 5833)
- **Proyecto Unidades Ejecutoras CONICET,** Subsidio 2017-2021. Directora: Dra Noemí Gardenal (IDEA-CONICET). Monto adjudicado \$5.000.000
- **FWS-US 2015-2016** “Degradación de la tierra y la pérdida de especies en el Sur del Gran Chaco Americano: Implementación de un sistema integrado bio-físico y social para su conservación”. Miembro integrante del proyecto. Directora: Dra Noemí Gardenal (IDEA-CONICET). Monto adjudicado \$400.000.
- **SECYT-UNC. Subsidio Proyecto tipo A 2014-2015.** Integrando Estudios Ecológicos, Hormonales y Comportamentales para la Evaluación del Bienestar Animal y la Conservación de Ratites de Argentina. Directora: Dra Mónica Martella (IDEA-CONICET). \$ 24.000,00. Res 203/14
- **The Rufford Foundation Grant.** 2013. Título del Proyecto: “Invasores en el Chaco Serrano de Córdoba: Evaluación de factores que facilitan la invasión de plantas leñosas en el Chaco Serrano de la provincia de Córdoba”. PI: Dr. David Vergara-Tabares. Fundación Rufford, Reino Unido. (£ 6000)
- **“From lab to neighborhood” 2013-2014** Programa auspiciado por Alumni Engagement Innovation Fund (AEIF) y subsidiado por US DEPT OF STATE BUREAU OF EDUCAT. & CULTURAL AFFAIRS. Integrante de Equipo. Director: Dr Juan Manuel Gomba (CIFICEN –CONICET). Subsidio U\$S 25.000

ANTECEDENTES EN DOCENCIA:***Docencia Universitaria de Post-Grado en el País:***

- 2019 **Responsable Académico y Docente Disertante** del curso de postgrado: “Métodos y Técnicas Aplicadas al Estudio De Las Aves”, 50 hs., dictado en el marco del Doctorado en Cs. Biológicas, F.C.E.F. y N. Universidad Nacional de Córdoba. (Resolución HCD-2539-2019)
- 2018 **Responsable Académico y Docente Disertante** del curso de postgrado: “Administración de referencias y herramientas para la escritura científica”(40hs), dictado en el marco del Doctorado en Cs. Biológicas, F.C.E.F. y N. Universidad Nacional de Córdoba.
- 2011-2016 **Docente de la Maestría en Manejo de Vida Silvestre.** Facultad de Cs Exactas, Físicas y Naturales, U.N.C. Docente de los cursos “Técnicas de Manejo de Vida Silvestre”. 60 hs. y “Técnicas de Campo” 60 hs.

Docencia Universitaria de Grado en el País:

- 2019 **ADSCRIPTA** a la Cátedra de Ecología, Dpto. Diversidad Biológica y Ecología. F.C.E.F.yN. Universidad Nacional de Córdoba.
- 2013-2019 **Docente de la Asignatura Optativa** "Técnicas aplicadas a la observación, identificación y estudio de las aves silvestres del centro de argentina", de la carrera en Ciencias Biológicas. FCEF y N. UNC. (Res N° HCD-449- 2013).
- 2011-2018 **Docente Curso extra curricular.** "Herramientas para la investigación científica: búsqueda bibliográfica y administración de referencias". Fac. Cs. Ex. Fis. y Nat., U. N. C. (Resolución N° RD_1546_2011).
- 2011-2013 **Profesor Asistente.** Dedicación Simple. Interino. Cátedra de Ecología. Fac. Cs. Ex. Fis. y Nat., U. N. C.
- 1999 y 2000 **Jefe de Trabajos Prácticos.** Dedicación Simple. Cátedra de Genética de poblaciones y Evolución. Fac. Cs. Ex. Fis. y Nat. Universidad Nacional de San Juan.-. (Res. 240/2000-CEFN). (Res. 358/1999-CEFN).
- 1998 y 1999 **Jefe de Trabajos Prácticos.** Dedicación Simple. Cátedra de Ecología I y II. Fac. Cs. Ex. Fis. y Nat.- U. N. S. J. (Res. 237/1999-CEFN).

Antecedentes en Docencia Universitaria de Grado y Post-Grado en el exterior: cuatro cargos de Profesor entre los años 2002 a 2010.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.**Dirección de Investigadores CIC**

- Dr. David Vergara Tabares. 2021-continua. Investigador Asistente. Carrera del Investigador Científico CONICET.

Dirección de Tesis Doctorales finalizadas

- Biol. David Vergara Tabares. 2012 - 2016. Tema: Interacción entre aves frugívoras nativas y una planta exótica en el Chaco Serrano: Consecuencias para las especies involucradas y el proceso de invasión (*Dirección*, Carrera de Doctorado FCEfYn-UNC Resolución N° RD_1602_2012) Calificación Sobresaliente.
- Biól. Ernesto Verga. 2012 - 2017. Tema: “Efectos de la fragmentación del bosque chaqueño sobre aves paseriformes mediados por la disponibilidad de alimento” (*Dirección*, Carrera de Doctorado FCEfYn-UNC Resolución N° RD_1375_2012). Calificación Sobresaliente.

Dirección de Tesis Doctorales en curso

- Biol. Lisandro Fernandez. 2020 – en desarrollo. Tema: Dinámica de avance de la invasión del arbusto exótico *Pyracantha angustifolia* en el Chaco Serrano: fundamentos para definir estrategias de manejo efectivas. (*Co-Dirección*; Carrera de Doctorado FCEfYn-UNC)
- Biol. Bartolomé Díaz Lozada. 2019 – en desarrollo. Tema: Consecuencias de la invasión de una planta exótica sobre parámetros reproductivos de aves frugívoras nativas que consumen sus frutos. (*Dirección*, Carrera de Doctorado FCEfYn-UNC Resolución N° RD_993_2019)
- Biol. Agustín E. Díaz. 2017– en desarrollo. Tema: Salud de aves frugívoras nativas que consumen frutos de plantas leñosas exóticas invasoras en el chaco serrano de Córdoba. (*Dirección*, Carrera de Doctorado FCEfYn-UNC Resolución N° RD_888_2017)
- Biol. Giovana Peralta. 2015 – 2022. Tema: “Caracterización eco-epidemiológica de *Zenaida auriculata* (Columbidae) como hospedador de los virus St. Louis encephalitis y West Nile (Flavivirus)”. (*Dirección*, Carrera de Doctorado FCEfYn-UNC Resolución N° RD_102_2015).
- Biol. Franco A. Montejano. 2018 – 2022. Tema: Patrones y procesos de variaciones en la diversidad avifaunística y funcional en un gradiente de invasión de vegetación leñosa a escala de paisaje en el bosque serrano de Córdoba, Argentina (*Dirección*, Carrera de Doctorado FCEfYn-UNC Resolución N° RD_841_2018)

Dirección de Becas de Grado y Post Grado

- Biol. Carla Reati. 2022 – en desarrollo. Beca Doctoral CONICET. Dirección.
- Biol. Lisandro Fernandez. 2020 – en desarrollo. Beca Doctoral CONICET. Co-Dirección.
- Biól Agustín E. Díaz. 2017 – en desarrollo. Beca Interna Doctoral CONICET. Dirección
- Biol. Bartolomé Díaz Lozada. 2019 – en desarrollo. Beca Interna Doctoral CONICET. Dirección
- Elvira Canio. 2021- en desarrollo. Beca Aves Argentinas para la investigación científica. Dirección.
- Dr. Ernesto G. Verga. 2018 – 2022. Beca PosDoctoral CONICET. Dirección.
- Dr. David Lautaro Vergara-Tabares. 2017 – 2019. Beca PosDoctoral CONICET. Dirección.
- Dra. Verónica Marinero. 2017– 2020. Beca PosDoctoral CONICET. Co-Dirección.
- Dra. Matilde Cavalli. 2017– 2019. Beca PosDoctoral CONICET. Co-Dirección.
- Biól. Franco A. Montejano 2017 – 2021. Beca Interna Doctoral CONICET. Dirección
- Biól. Giovana Peralta. 2015 – 2021. Beca Interna Doctoral CONICET. Dirección
- Biól. Tobías Rojas. 2014-2015. Beca CIN de Iniciación a la Investigación Científica. UNC
- Biól. Ernesto Verga. 2012-2013. Beca Doctoral de Tipo I de la Secretaria de Ciencia y Técnica de la UNC (Co-Dirección, Resolución N° RR_2713_2012)

- **Dirección de 18 Tesinas de Grado finalizadas**

- **Presentaciones en congresos y reuniones científicas nacionales e internacionales (80)**

- **Miembro de 10 Comisiones Asesoras y Tribunales Evaluadores de Tesis doctorales y de Maestría nacionales entre 2010 y la actualidad**

- **Miembro del Comité Asesor y Tribunal Evaluador de 17 Tesinas de Grado de la carrera de Biología, F.C.E.F y N. U.N.C. Desde el año 2011 y continúa.**

- **Participación en actividades de evaluación I/D y de pares** para FONDECYT, de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) de Chile, PICT, PICTO FONCyT de la Agencia Nacional de Ciencia y Técnica, y CONICET

- **Evaluación editorial:** Revisora de artículos científicos para revistas internacionales: Animal Behaviour, PlosOne, Ecology, Journal of Avian Biology, Journal of Experimental Biology, Journal of Ornithology, Animal Reproduction Science, Journal of Field Ornithology, Ornitología Neotropical, entre otras.