

CURRICULUM VITAE

• **Datos personales**

- Apellido y Nombres: Amavet, Patricia Susana
- Nacionalidad: Argentina
- Fecha y Lugar de nacimiento: Santa Fe, 13 de abril de 1974
- D.N.I. Nº: 23.814.095
- CUIL Nro: 27-23814095-7
- Domicilio particular: Castelli 1765 – 3000- Santa Fe- Argentina
- Teléfono particular: 0342-4600542/ 0342-154 232364
- Lugar de trabajo: Laboratorio de Genética, 3er.piso FHUC (UNL), Ciudad Universitaria (3000) Santa Fe (Santa Fe)
- Teléfono laboral: 0342-4575105 int. 128
- e-mail: pamavet@fhuc.unl.edu.ar, pamavet@gmail.com

• **Formación Académica:**

- Profesora en Biología.** FHUC-UNL (1998)
- Licenciada en Biodiversidad.** FHUC-UNL (2000)
- Especialista en Docencia Universitaria.** FHUC-UNL (2004)
- Doctora de la UBA -Ciencias Biológicas.** FCEN-UBA (2009)
- Capacitación en Bioética**-Seminario de Formación de Formadores en Bioética. FBCB-UNL (2010)

• **Cargos Actuales:**

- Profesora Adjunta** dedicación simple ordinario (por Concurso) a cargo de las asignaturas: "Genética" y "Genética de Poblaciones" de la FHUC-UNL. Antigüedad: 24 años
- Jefe de Trabajos Prácticos** dedicación simple ordinario (por Concurso) en las asignaturas: "Genética" y "Genética de Poblaciones" de la FHUC-UNL. En Licencia por incompatibilidad.
- Investigadora Adjunta de CONICET**-Ingreso: año 2010.

• **Categoría obtenida en el Programa de Incentivos: III -2017.**

• **Actividades en gestión institucional (FHUC- UNL):**

Actuales:

- Coordinadora del Laboratorio de Genética.

Anteriores:

- Integrante de la Junta Directiva del Departamento de Ciencias Naturales (2010-2013; 2013-2017; 2017; 2019)
- Integrante del Comité Asesor de Etica y Seguridad (CAES) -2014 y continúa-.

• **Formación de Recursos Humanos:**

Actuales:

- Directora de 1 Becaria Post-Doctoral (CONICET).
- Directora de 2 Cientibecarias (UNL).

Anteriores:

- Directora o codirectora de 10 Tesinistas de Licenciatura en Biodiversidad (FHUC-UNL).
- Directora de 2 Tesistas Doctorales en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL).
- Co-Directora de 1 Tesista Doctoral en Ciencias Veterinarias (FCV-UNL) y de 1 Tesista Doctoral en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL).
- Directora de 2 Becarias Doctorales (CONICET).

- Directora de un Becario para Finalización de Doctorado (CONICET).
- Directora o Co-directora de tres Cientibecarias (UNL)
- Co-directora de una Beca de Tutoría.
- Directora de dos Becarios CIN.
- Directora o Co-directora de 29 Adscriptos en Docencia.
- Directora o Co-directora de 20 Adscriptos en Investigación.

- **Financiamiento- Participación en Proyectos de investigación (Total: 30)- Últimos 3 años:**

-Directora del Proyecto PEICE-2021-037: "Identificación molecular y expresión génica: investigaciones en el marco del concepto "una salud" en ambientes de Santa Fe". Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASACTEI). Subsidio otorgado: \$ 5.917.039,78

-Investigadora Responsable del Proyecto PICT 2020-1313. "Estudios de ADN ambiental como herramienta de monitoreo y conservación de la fauna silvestre." Subsidio otorgado: \$1.909.845.

-Integrante del Grupo Responsable del Proyecto PICT 2020-4175 "Caracterización y síntesis de componentes del sistema inmune del yacaré (*Caiman latirostris*) como herramientas potenciales para uso diagnóstico y terapéutico". Director: Pablo Siroski. Subsidio otorgado: \$3.491.901.

-Directora del Proyecto de Investigación Orientada- Agencia Santafesina de Ciencia, Tecnología e Innovación (ASACTEI): "El ADN ambiental aplicado al monitoreo de fauna silvestre en riesgo de conservación. IO-2019-143" Subsidio otorgado: \$ 394.700

-Directora del Proyecto PI-CAI+D 2020 Cod 50620190100012LI (UNL) "Evaluación Integral de hábitats del yacaré overo con diferentes niveles de perturbación, mediante estudios moleculares". Subsidio otorgado: \$450.000.

- **Producción científica:**

- Artículos publicados en revistas científicas- Total: 21. Últimos 5 años:**

-Imhoff, C.; Giri, F.; Siroski, P.; **Amavet, P.** 2018. "Analysis of morphological variability and heritability in the head of the Argentine Black and White Tegu (*Salvator merianae*): undisturbed vs. disturbed environments." *Zoology* 127: 47-62.

-Mestre, A.P.; **Amavet, P.S.**; Vanzetti, A.I.; Moleón, M.S.; Parachú Marcó, M.V.; Poletta, G.P.; Siroski, P.A. 2019. "Effects of cypermethrin (pyrethroid), glyphosate and chlorpyrifos (organophosphorus) on the endocrine and immune system of *Salvator merianae* (Argentine tegu)". *Ecotoxicology and Environmental Safety* 169: 61-67.

-Mestre, A.P.; **Amavet, P.S.**; van der Sloot, I.S.; Carletti, J.V.; Poletta, G.L.; Siroski, P.A. 2020. "Effects of glyphosate, cypermethrin, and chlorpyrifos on hematological parameters of the tegu lizard (*Salvator merianae*) in different embryo stages." *Chemosphere* 252: 126433.

-Siroski, P.; **Amavet, P.**; Poletta, G.; Bochetti Bassetti, L. 2021. "As ferramentas moleculares aplicadas na conservação dos crocodilianos" *Revista RG News* 7 (1): 67-80.

-Ramallo, G.; Chemes, S; **Amavet, P.**; Rossi, L. 2022. "A new species of *Raphidascaaris* (*Sprentascaaris*) (Nematoda: Raphidascaarididae) in *Hypostomus commersoni* (Pisces: Loricariidae) from Argentina". *Acta Parasitologica*.

-**Amavet, P.**; Sciabarrasi, A.; Sanchez, J.; Bersezio, N; Castiglioni, M., Siroski, P. 2022. "Back home. Strategies for the reintroduction of *Chelonoidis chilensis* tortoises into the wild." *Herpetological Conservation and Biology* 17(3):602–611.

-**Amavet, P.**; Pacheco-Sierra, G.; Uhart, M.; Prado, W.; Siroski, P. 2023. "Phylogeographical analysis and phylogenetic inference based on the cytochrome b gene in the genus *Caiman* (Crocodylia: Alligatoridae) in Central and South America." *Biological Journal of Linnean Society*, XX: 1-15. <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blac145>

Capítulos de libros publicados-Total: 12. Últimos 5 años:

-Zucoloto, R.B.; Farias, I.P.; **Amavet, P.S.** 2021. Chapter 2 -Molecular Markers Applied to Conservation Genetics of American Crocodilians. En: Conservation genetics of the New World crocodilians. Springer. Ed. Springer. Print ISBN 978-3-030-56382-0, Online ISBN 978-3-030-56383-7, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-56383-7>

-**Amavet, P.S.**; Zucoloto, R.B; Hrbek,T.; Farias, I.P. 2021. Chapter 5 – Genetic Diversity of New World Crocodilians. En: Conservation genetics of the New World crocodilians. Springer. Ed. Springer. Print ISBN 978-3-030-56382-0, Online ISBN 978-3-030-56383-7, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-56383-7>

-Pacheco-Sierra, G.; **Amavet, P.** 2021. Chapter 7- Hybridization and Speciation Among New-World Crocodilian Species. En: Conservation genetics of the New World crocodilians. Springer. Ed. Springer. Print ISBN 978-3-030-56382-0, Online ISBN 978-3-030-56383-7, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-56383-7>.

-**Amavet, P.S**; Zucoloto, R.B.2021. Chapter 10 - Perspectives and Final Considerations About the Molecular Ecology of New-World Crocodilians. En: Conservation genetics of the New World crocodilians. Springer. Ed. Springer. Print ISBN 978-3-030-56382-0, Online ISBN 978-3-030-56383-7, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-56383-7>

-**Amavet, P.** y Rueda, E. 2021. Diversidad genética de especies faunísticas en Cap. 6 – Biodiversidad y desarrollo sustentable. En H. A. Rodríguez; L. Rodríguez (Eds.), Desarrollo Sostenible en el centro norte de la provincia de Santa Fe. Tomo 3 Ambiente (pp. 224-280). Santa Fe: Ediciones UNL. 978-987-749-281-1

Libros: 2. Últimos 5 años:

-Zucoloto, R.B.; **Amavet, P.S.**; Verdade, L.M.; Farias, I.P. (Eds.) 2020 “Conservation genetics of New World crocodilians”. Ed. Springer. Print ISBN 978-3-030-56382-0, Online ISBN 978-3-030-56383-7, <https://doi.org/10.1007/978-3-030-56383-7>. 230 págs.

Trabajos expuestos en Congresos y jornadas científicas- Total: 86. Último año:

-**Amavet P.**; G. Pacheco Sierra; M. M. Uhart; W. S. Prado; P. Siroski. 2022. “Study of the cytochrome b gene in the genus Caiman (Crocodylia, Alligatoridae) in Central and South America: phylogeographic analyses and phylogenetic inferences.” 26th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC/IUCN). Chetumal, Mexico, 3 al 9 de julio de 2022.

-Martín, P.; Pacheco Sierra, G.; Siroski, P.; **Amavet, P.** 2022. “Identification of Crocodilian species through barcodes.” 26th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC/IUCN). Chetumal, Mexico, 3 al 9 de julio de 2022.

-Cordero, T.; **Amavet, P.**; Marelli, B.; Siroski, P. 2022. “Venom Factor-like in Crocodilians.” 26th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC/IUCN). Chetumal, Mexico, 3 al 9 de julio de 2022.

-Mestre, A.P.; Leiva, P.; **Amavet, P**; Piña, C.; González, M.A.; Simoncini, M. 2022. “Influence of enrichment diet on Immune System of *Caiman latirostris*.” 26th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC/IUCN). Chetumal, Mexico, 3 al 9 de julio de 2022.

-Pacheco-Sierra, G.; **Amavet, P.**; Piña, C. 2022. "Hybridization between caimans: the cherry on the (evolutionary) cake." 26th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC/IUCN). Chetumal, Mexico, 3 al 9 de julio de 2022.

-Leiva, P.M.; Scarpa, L.I.; Imhoff, C.; Simoncini, M.L.; Ciocan, H.; **Amavet, P.**; Piña, C.I. 2022. "Are the head of hatchling females and males similar? a Geometric morphometry approach." 26th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC/IUCN). Chetumal, Mexico, 3 al 9 de julio de 2022.

-**Amavet, P.** 2022. "Genética de la conservación de fauna silvestre: dos ejemplos de su aplicación en Argentina." Simposio: FILOGEOGRAFÍA Y ESTRUCTURA GENÉTICA APLICADA A LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES DE LA FAUNA CHACO-PAMPEANA- L CONGRESO ARGENTINO DE GENÉTICA- II JORNADAS REGIONALES SAG-NEA, Corrientes, 2 al 5 de octubre de 2022.

-**Amavet, P.**; Sciabarrasi, A.; Sanchez, J.; Bersezio, N.; Castiglioni, M.; Siroski, P. 2022. "Estrategias de reintroducción de tortugas de tierra con aporte de estudios genéticos." XXII Congreso Argentino de Herpetología. Santa Fe, 18 al 21 de Octubre de 2022.

-**Amavet, P.**; Poletta, G.; Parachú Marcó, M.V.; Fassetta, E.; Rosso, V.; Siroski, P.; Dotto, M. 2022. "Biodiversidad de vertebrados en hábitats del yacaré overo analizada mediante ADN ambiental" (Simposio de cocodrilianos)- XXII Congreso Argentino de Herpetología. Santa Fe, 18 al 21 de Octubre de 2022.

-Cordero, T; **Amavet, P.**; Marelli, B; Siroski, P. 2022. "Identificación del factor de veneno en cocodrilianos." (Simposio de cocodrilianos)- XXII Congreso Argentino de Herpetología. Santa Fe, 18 al 21 de Octubre de 2022.

- **Actividad editorial:**

-Integrante del Consejo Editorial de la Revista Ambciências-Revista Brasileira de Tecnologia, Educaçao e Ciencias Ambientais, vinculada al Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais de la Universidade do Estado de Mina Gerais (UEMG).

- **Producción Tecnológica:**

-Responsable del Servicio a Terceros con Comitentes Múltiples: Genotipificación y Análisis bioinformático. Depto. de Ciencias Naturales, FHUC, UNL.

- **Cursos de posgrado y capacitación dictados- Total: 14. Últimos 5 años:**

-Participación como Disertante y Organizadora del Veterinary Science Group Workshop del Crocodile Specialist Group (CSG) en el marco del 25th Working Meeting of the CSG-IUCN/SSC. Realizado en Santa Fe, el 5 de mayo de 2018, con un total de 9 hs. reloj.

-Participación en el Dictado del Curso de Posgrado: "Introducción a la Ecología molecular." (Res. C.S. no. 186/18) organizado por la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UADER, desarrollado en Diamante, Argentina, del 13 al 17 de agosto de 2018 con un total de 40 hs. reloj.

-Participación en carácter de disertante en el 1er. Seminario de integración "Ambiente y economía circular" en el marco del Programa UNLBio. Desarrollado en Santa Fe, Argentina, el 22 de noviembre de 2018.

-Participación en carácter de disertante en el Curso on-line "Genética da Conservação". Coordinador: Marcos Vinicius Bohrer Monteiro Siqueira organizado por Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola-FUNDAG- (Brasil) del 15 al 19 de marzo de 2021.

- **Actividades de Evaluación:**

- Jurado de Tesinas de grado-Total: 17

- Jurado de Tesis de posgrado: 1

- Revisor externo para 2 revistas indexadas argentinas y 16 extranjeras.

- Especialista Externa en la evaluación de la Convocatoria PROMOCIÓN CIC 2017, 2018, 2022 de CONICET.

- Especialista Externa en la evaluación de la Convocatoria Solicitud de Ingreso a la Carrera del Investigador 2019. Evaluación de 2 (dos) solicitudes-julio 2019.

- Integrante de Comisión Ad-Hoc Picto Malvinas 2021.

- Jurado de Concursos para cargos docentes: 3.

- **Actividades de divulgación desarrolladas-Total: 36. Último año:**

- Participación como Disertante de la presentación "Genética y Memoria" en la Escuela Normal Nro. 32 Gral J. de San Martín de Santa Fe, el día 28 de marzo de 2022 <https://www.facebook.com/BibliotecaEscuelaNormal32/photos/pcb.4923385537717154/4923385427717165>.

- Participación como Disertante para alumnos del Colegio Jerárquicos de Santa Fe sobre Metodologías de Genética Molecular, el día 14 de septiembre de 2022.

- Responsable de la Estación: Observación de organismos modelos para estudios genéticos, en el marco de la 5ª edición del circuito interactivo BIO-vivencias. La actividad fue organizada por la Secretaría de Extensión y Comunicación Institucional y la Cátedra: Química General e, en el marco del 35º aniversario de la Facultad de Humanidades y Ciencias y en los 10 años del Programa de Extensión "Educación y Sociedad. Hacia una mayor inclusión educativa" de Universidad Nacional del Litoral. Llevada a cabo el día 15 de septiembre de 2022.

- **Asistencia y aprobación de cursos-Total: 36**

- **Becas obtenidas: Total: 8. Últimos 5 años:**

- Reseacher Links Travel Grant otorgada por Newton Fund- British Council (UK) para realizar una estadía de investigación en Cardiff University, Wales. Reino Unido por el término de 30 días, entre el 5 de junio y el 6 de julio de 2018.

- **Desempeño actual en Sociedades Científicas:**

- Miembro del Grupo de Especialistas en Cocodrilos (CSG) de la Comisión de Supervivencia de Especies (SSC) de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) (CSG/SSC/IUCN) desde 2002.

- Socia de la Sociedad Argentina de Genética desde 2016.

- Integrante de la Comisión Revisora de Cuentas de la Asociación Biológica de Santa Fe (Bios)

- Personería Jurídica 071/02. Período 2022-2024.