



CV Gisel Padula

1) Experticia: a) Títulos; b) Cargo en el IGEVET; c) línea de trabajo.

a) Títulos

- De grado: Licenciada en Antropología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Años de ingreso/egreso: 1993/1998. Promedio general sin aplazos: 8,93. Promedio general con aplazos: 8,93.
- De posgrado: Doctora en Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Años de ingreso/egreso: 2001/2005. Calificación: sobresaliente diez (10) con recomendación de publicación.

b) Cargo en el IGEVET

- Investigadora Adjunta (CONICET).

c) Línea de trabajo

- Mutagénesis, antimutagénesis y nutrigenómica celular

2) Cargo/s Docente/s.

- Jefe de Trabajos Prácticos, ordinario, rentado, semidedicación. Asignatura: Antropología Biológica III. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Periodicidad: 01-04-15 a la fecha (en uso de licencia por cargo de mayor jerarquía).
- Profesor Adjunto, interino, rentado, semidedicación. Asignatura: Antropología Biológica III. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Periodicidad: 01-03-18 a la fecha.

3) Cargo/s en Gestión.

- Secretaria de la Comisión de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata durante el período 2000-2002.

- Consejera electa para formar parte como investigadora del Consejo Directivo del Instituto de Genética Veterinaria, Ing. Fernando Noel Dulout (UNLP-CONICET). Desde el año 2017 a la fecha.
- Miembro integrante de la Comisión asesora de Informes de CPA-REDIN del IGEVET (CONICET). Desde el año 2018 a la fecha.
- Miembro suplente de la Comisión de Investigadores de del IGEVET. Año 2019-2020.
- Miembro de la Subcomisión de Docencia de la Sociedad Argentina de Genética. Desde el año 2020 a la fecha.

3) Trabajos Publicados aclarar si es con referato: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, revista, volumen, páginas, doi si lo tuviera.

Trabajos publicados con referato: 33

Últimos cinco años

1. **Padula G**, Ponzinibbio MV, Seoane AI, 2016. Impact of folic acid supplementation on low dose ionizing radiation-induced genomic instability *in vitro*, *Indian Journal of Experimental Biology*, 54:537-543.
2. Nikoloff N, Ponzinibbio MV, **Padula G**, De Luca JC, Golijow CD, Seoane A, 2016. Folic acid enhances the apoptotic and genotoxic activity of carboplatin in a human cell line *in vitro*, *Toxicology In Vitro*, 37:142-147.
3. **Padula G**, Ponzinibbio MV, Gambaro RC, Seoane AI, 2017. Genomic instability related to zinc deficiency and excess in an *in vitro* model: Is the upper estimate of the physiological requirements recommended for children safe?, *In Vitro Cellular & Developmental Biology – Animal*, 53: 586-592.
4. Gambaro RC, Seoane AI, **Padula G**, 2018. Comparación *in vitro* de la frecuencia de micronúcleos provocada por dos formas de administración del tratamiento preventivo de la anemia ferropénica, *Revista Argentina de Antropología Biológica*, 20(1):1-9.
5. Banegas YC, Ocolotobiche E, **Padula G**, Córdoba EE, Fernández E, Güerci AM, 2018. Evaluation of resveratrol radiomodification potential for radiotherapy treatments, *Mutation Research/Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 836: 79-83.
6. Gambaro RC, Seoane AI, **Padula G**, 2018. Oxidative Stress and Genomic Damage Induced *In Vitro* in Human Peripheral Blood by Two Preventive Treatments of Iron Deficiency Anemia, *Biological Trace Element Research*, <https://doi.org/10.1007/s12011-018-1576-7>.
7. Anchordoquy JP, Anchordoquy JM, Nikoloff N, Gambaro RC, **Padula G**, Furnus C, Seoane A, 2019. Cytotoxic and genotoxic effects induced by enrofloxacin in two experimental models of bovine cells *in vitro*: peripheral lymphocytes and cumulus

- cells, *Environmental Science and Pollution Research*, <https://doi.org/10.1007/s11356-018-3776-2>.
8. Anchordoquy JM, Anchordoquy JP, Nikoloff N, Gambaro RC, **Padula G**, Furnus C, Seoane A, 2019. Doramectin induced cytotoxic and genotoxic effects on bovine peripheral lymphocytes and cumulus cells *in vitro*, *Journal of Environmental Science and Health, Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, <https://doi.org/10.1080/03601234.2018.1559569>.
 9. Picco S, **Padula G**, Anchordoquy JM, Anchordoquy JP, Furnus C, Seoane A, 2020. Effect of Copper and Zinc Co-Supplementation on DNA Integrity and Apoptosis of Cumulus Cells During Oocyte *In Vitro* Maturation, *Animal Science Papers and Reports*, 38 (2):145-153.
 10. Becerra V, Gambaro R, Padula G, Seoane A, Palacios A, Zeinsteger P, 2020. Effects of *Senecio selloi* (Spreng.) DC flower extract on mitochondrial membrane peroxidation and enzyme activities, *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9(5): 2593-2598.
 11. Rudd Garces G, Arizmendi A, Barrientos LS, Crespi JA, Peral García PI, **Padula G**, Giovambattista G, 2021. Epidemiology of cranial cruciate ligament rupture and patellar luxation in dogs from Buenos Aires, Argentina, *VCOT*, 34(1):24-31, doi: 10.1055/s-0040-1717148.
 12. Gambaro R, Mantella M, Seoane A, **Padula G**, 2021. Efecto de la vitamina E sobre el tratamiento preventivo de la anemia durante la primera infancia: un modelo *in vitro*. *Revista Argentina de Antropología Biológica*, 23(1):1-13.
 13. **Padula G**, Gambaro R, Mantella M, Seoane A. Importancia de los micronutrientes en el crecimiento y desarrollo de la población infantil. *RUNA*. 2021; 42(2): 83-97.
 14. Mantella M, Gambaro R, Seoane A, **Padula G**. Importancia de la proporción cobre/zinc: una aproximación al análisis de los efectos de la suplementación *in vitro* sobre el genoma. *Revista Argentina de Antropología Biológica*. 2022; 24 (1): 1-12.
 15. Gambaro R, Seoane A, **Padula G**. Effect of ferrous sulfate and vitamin E on preventive supplementation of anemia during early childhood: an *in vitro* model. *British Journal of Nutrition*. 2022; 20: 1-10.
 16. Medina-Montano C, Rivero Berti I, Gambaro RC, Limeres MJ, Svensson M, **Padula G**, Chain CY, Cisneros JS, Castro GR, Grabbe S, Bros M, Gehring S, Islan GA, Cacicedo ML. Nanostructured lipid carriers loaded with dexamethasone prevent inflammatory responses in primary non-parenchymal liver cells. *Pharmaceutics*. 2022; 14(8): 2-19.

4) Trabajos presentados en Reuniones Científicas: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de presentación. Título, Nombre de la reunión científica, ciudad y país donde se realizó.

Trabajos presentados en reuniones científicas: 69

Últimos cinco años

1. Banegas YC, Padula G, Córdoba EE, Martínez M, Fernández E, Güerci AM, 2016. El potencial radiomodulador del resveratrol en la optimización del cociente terapéutico, 13 Congreso Argentino de Física Médica. 7 Congreso Latinoamericano de Física Médica, Villa Carlos Paz-Argentina.

2. Padula G, Ponzinibbio MV, Gambaro RC, Seoane AI, 2016. Nutrigenomics: relationship among nutrition, genomics and child growth, X Congreso ALAMCTA. II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección. I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental, Montevideo-Uruguay.
3. Nikoloff N, Ponzinibbio MV, Padula G, De Luca JC, Golijow CD, Seoane A, 2016. Folic acid enhances the apoptotic and genotoxic activity of carboplatin in a human cell line *in vitro*, X Congreso ALAMCTA. II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección. I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental, Montevideo-Uruguay.
4. Iribarne A, Gambaro R, Ponzinibbio M, Padula G, Seoane A, 2016. Antimutagenic properties of non-digestible oligosaccharides, X Congreso ALAMCTA. II Congreso de la Sociedad Uruguaya de Radioprotección. I Jornada de Salud y Toxicología Ambiental, Montevideo-Uruguay.
5. Gambaro RC, Seoane AI, Padula G, 2017. Oxidative stress and cytomolecular damage associated with ferrous sulfate administration in the prevention of iron deficiency anemia, IUNS 21st ICN International Congress of Nutrition, CABA-Argentina.
6. Iribarne A, Padula G, Nikoloff N, Ponzinibbio M, Gambaro R, Golijow C, Seoane A, 2017. Efecto de la curcumina sobre la actividad apoptótica y genotóxica del carboplatino en células hela cultivadas *in vitro*, XLVI Congreso Argentino de Genética. IV Jornada Regional NOA. San Fernando del Valle de Catamarca-Argentina.
7. Picco S, Padula G, Anchordoquy JP, Anchordoquy JM, Furnus Cecilia, Seoane A, 2017. Efecto de la suplementación simultánea con cobre y zinc sobre la integridad del ADN y la apoptosis en células del cúmulus bovino, XLVI Congreso Argentino de Genética. IV Jornada Regional NOA, San Fernando del Valle de Catamarca-Argentina.
8. Gambaro R, Martins E, Seoane A, Padula G, 2018. Oxidative stress associated to two preventive treatments of iron deficiency anemia in human lymphocytes cultured *in vitro*, 2018 International Congress of Genetics, Foz de Iguazú-Brasil.
9. Gambaro R, Iribarne A, Mantella M, Padula G, Seoane A, 2018. The non-digestible oligosaccharides as possible protectors against oxidative damage, International Congress of Genetics, Foz de Iguazú-Brasil.

10. Disalvo L, Capecce F, Mendez I, Avico AJ, Azrak MA, Padula G, Seoane A, González H, Varea A, 2018. Efectividad de la administración de hierro en forma semanal frente a la administración diaria para la prevención de la anemia del lactante. Impacto de ambas intervenciones sobre la estabilidad genómica, Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica. LVI Reunión Anual, Concepción-Chile.
11. Gambaro RC, Disalvo L, Varea A, Seoane A, Padula G, 2018. Ferropenic anemia: oxidative stress and cytomolecular damage associated with ferrous sulfate preventive administration, IUNS 21st ICN International Congress of Nutrition, Guadalajara-México.
12. Rudd Garcés G, Arizmendi A, Barrientos L, Batista PR, Padula G, Giovambattista G, 2018. Prevalencia de las afecciones traumatológicas del aparato apendicular en caninos del Gran La Plata (Pcia. de Buenos Aires), XVIII Congreso Nacional AVEACA, Rosario-Argentina.
13. Padula G, Gambaro R, Basset C, De Luca J, Seoane A, 2019. Evaluación de los efectos genotóxicos en trabajadores de la región hortícola del Gran La Plata, BAG I Journal of Basic and Applied Genetics I Vol XXX Suppl. (1): 327-346, Mendoza-Argentina.
14. Gambaro RC, Mantella M, Seoane A, Padula G, 2019. Efectos de la combinación *in vitro* de sulfato ferroso con vitamina E: una alternativa para el tratamiento preventivo de la anemia ferropénica, Libro de Resúmenes XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. ISBN 978-987-27445-3-3, p 187, San Salvador de Jujuy-Argentina.
15. Mantella M, Gambaro RC, Seoane A, Padula G, 2019. Importancia de la proporción cobre/zinc en la suplementación *in vitro* de células humanas: efectos sobre la viabilidad celular y el daño genético, Libro de Resúmenes XIV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. ISBN 978-987-27445-3-3, p 188, San Salvador de Jujuy-Argentina.
16. Becerra V, Gambaro R, Padula G, Seoane A, Raineri E, Palacios A, Zeinsteger P, 2019. Efectos sobre la viabilidad celular de un extracto de hojas de la planta tóxica *Senecio grisebachii* Baker “margarita de campo”, Asteraceae, XXI Congreso Argentino de Toxicología “Creando oportunidades frente a los nuevos desafíos desde la Toxicología”, CABA-Argentina.
17. Barberón J, Gambaro R, Padula G, Seoane A, Ventura B, Leaden P, Palacios A, Zeinsteger P, 2020. Effects of a leaf extracts from the poisonous plant *Cestrum parqui* L’Herit (“duraznillo negro”, Solanaceae) on genotoxicity, *Toxicon*, 177 (1), 550, CABA-Argentina.
18. Becerra V, Gambaro R, Padula G, Seoane A, Barberón J, Raineri E, Leggieri M, Sutera V, Palacios A, Zeinsteger P, 2020. Effects on mitochondrial functionality of flower and leaf extracts from the poisonous plant *Senecio grisebachii* Baker (“margarita de campo”, Asteraceae), *Toxicon*, 177 (1), 549, CABA-Argentina.
19. Mantella M, Gambaro RC, Seoane A, Padula G, 2020. Efectos genotóxicos de la co-suplementación *in vitro* con sulfato de zinc y de cobre en linfocitos humanos de sangre periférica, XLVIII Congreso Argentino de Genética, CABA-Argentina (modalidad virtual).
20. Picco A, Herrera S, Agazzi M, Padula G, Seoane A, Alomar M, Cabrerizo F, Cortez L, Azzaroni O (2020). Poly(allylamine)-tripolyphosphate self-assemblies: Towards robust and biocompatible drug nanocarriers. Vancouver nanomedicine day. University of British Columbia. Vancouver. Canadá.
21. Padula G, Gambaro RC, Mantella M, Seoane A (2021). Análisis de los efectos sobre el material genético de la deficiencia de nutrientes importantes para el crecimiento y desarrollo de la población infantil. XV Jornadas Nacionales de Antropología

Biológica.

22. Gambaro RC, Seoane AI, Padula, G (2021). Daño genómico asociado a la administración de dos formas de suplementación preventiva de la anemia ferropénica: una aproximación *in vitro*. XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica.
23. Gambaro RC, Mantella M, Seoane A, Padula G (2021). Sulfato ferroso y vitamina E: efecto *in vitro* de la suplementación preventiva de la anemia en dosis pediátricas. 12 Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental.
24. Disalvo L, Varea A, Avico AJ, Azrack M, Sala M, Obregon P, Fasano MV, Padula G, Seoane A, González HF (2021). Efectividad de la suplementación diaria y semanal de hierro para la prevención de anemia en lactantes. LVIII reunion SLAIP Mexico. Modalidad virtual.
25. Gambaro RC, Mantella M, Seoane A, Disalvo L, Varea A, González H, Padula G (2022). Efectividad de la administración de hierro en forma semanal frente a la administración diaria para la prevención de la anemia del lactante. Impacto de ambas intervenciones sobre la estabilidad genómica. Anual Meeting of the Human Biology Association.

5) Libros o capítulos de libro: se deberá especificar el número total y detallar últimos cinco años: Autor/es, año de publicación. Título, páginas, editorial, país, ISBN y doi si lo tuviera.

Libros o capítulos de libros: 5

6) Proyectos en los que participa: número de proyectos en los que ha participado. Se deberá detallar en los que se encuentran en vigencia: título, código y organismo que otorgó el financiamiento, indicando su rol y la programación del mismo.

Proyectos en los que he participado: 20

Proyectos vigentes

- Las "Ómicas" al servicio de la producción animal y la seguridad alimentaria en el horizonte 2030. Proyecto de Investigación para Unidades Ejecutoras, CONICET-UNLP. Código: 22920160100004CO. Director: Dra. Pilar Peral García (2017-2022). Participante.
- Antropología de la nutrición: la importancia de los micronutrientes en el crecimiento y desarrollo de la población infantil. Proyecto programa de Incentivos UNLP. Código: V288. Año: 2020-2023. Directora.
- Aditivos alimentarios utilizados en producción animal: evaluación de sus efectos a nivel celular y genético. Proyecto programa de Incentivos UNLP. Código: V284. Año: 2020-2023. Co-directora.
- Efectividad de la administración de hierro en forma semanal frente a la administración diaria en la prevención de la anemia del lactante. Impacto de ambas suplementaciones sobre la estabilidad genómica. Ciencia y Técnica contra el Hambre. Código: MINCYT IF-2021-50732608-APN-SSCI/MCT. Año: 2021-2022. Directora.

7) Servicios Tecnológicos de Alto Nivel (STAN).

- Miembro desde el año 2006 del Servicio "Análisis de Genotoxicidad" autorizado en año 1999 como Servicio de Extensión Universitaria de la UNLP, expediente N° 600-572.562/93. Reconocido como Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN).
- Miembro desde su creación del Servicio "Citogenética de los Animales Domésticos", Servicio de Extensión Universitaria de la UNLP creado el 28 de Agosto de 2009. Expediente N° 600-000847/09. Reconocido como Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN).

8) Otros Datos de Interés (dos renglones).