

CURRICULUM VITAE

Gisela Laura Poletta.

Santa Fe

Marzo 2021

DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Poletta, Gisela Laura

Nacionalidad: Argentina

Estado civil: casada

Fecha y lugar de nacimiento: 02/09/1980, Santa Fe, Argentina.

Tipo y número de documento: DNI 28148377

CUIL: 27-18148377-9

Teléfono particular: 0342-154232569

Lugar de trabajo: Cat. de Toxicología, Farmacología y Bioquímica Legal, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas (UNL), 3er piso, Ciudad Universitaria (3000) Santa Fe (Santa Fe). Teléfono laboral: 0342-4575206 int. 155

E-Mail: gisepoletta@homail.com / gpoletta@fcb.unl.edu.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

1. Estudios Secundarios:

Título obtenido: Bachiller en Ciencias Biológicas. Institución: Escuela de Enseñanza Media N° 331 "Almirante Guillermo Brown". Egreso: Diciembre, 1998. Santa Fe, Argentina.

2. Estudios de Grado:

2.1. Título obtenido: Licenciada en Biodiversidad. Institución: Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral (UNL). Tesina de licenciatura: Título: "Efecto de la densidad sobre la tasa de crecimiento en juveniles de *Caiman latirostris*". Fecha de defensa: 18/08/05. Calificación: Sobresaliente (10). Promedio General de la carrera: 9,12.

2.2. Título obtenido: Profesora en Biología. Institución: Facultad de Humanidades y Ciencias; Universidad Nacional del Litoral (UNL). Finalización: Diciembre de 2011. Promedio General de la carrera: 9,31.

3. Estudios de Posgrado:

Título obtenido: Doctor de la UBA en el área de Ciencias Biológicas (FCEyN-UBA). Tema: Monitoreo de daño inducido por plaguicidas en *Caiman latirostris* (yacaré overo) como organismo centinela de los humedales de Argentina. Director: Dra. Marta D. Mudry, FCEyN-UBA. Calificación: Sobresaliente (10). Fecha de defensa: 30/03/11.

IDIOMAS

Inglés:

1-Título obtenido: Certificado de Inglés Elemental (Decreto N° 4282/84). Institución: Instituto Superior del Profesorado N°8 "Almirante G. Brown".

2-Exámenes internacionales:

-University of Cambridge, ESOL Examinations: First Certificate Expert. Calificación obtenida: "B". Dic. 2004.

-Institutional TOEFL. Total score: 580. Sept. 2010.

INFORMÁTICA

Manejo de herramientas de entorno Windows (Word, Excel, PowerPoint, etc.).

CARGOS ACTUALES:

-Investigador Adjunto CONICET.

-Prof. Adjunto (DS) Interino, con funciones en las asignaturas "Biología Celular y Molecular" y "Taller de Biología Molecular" de la Fac. de Humanidades y Ciencias (Univ. Nac. del Litoral), correspondientes a las carreras de Profesorado en Biología y Licenciatura en Biodiversidad de esa Facultad. Inicio: 2 de mayo de 2015.

-Jefe de Trabajos Prácticos (DS) por contrato, con funciones en las asignaturas "Toxicología General, Alimentaria y Laboral" y "Toxicología General y Laboral" correspondientes a la carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, respectivamente, de la Esc. Superior de Sanidad, Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas (Univ. Nac. del Litoral). Inicio: 1 de septiembre de 2014.

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

1. Publicaciones científicas:

1.1. **Poletta, G.L.**; A. Larriera; E. Kleinsorge; M.D. Mudry. *Caiman latirostris* (broad-snouted caiman) as a sentinel organism for genotoxic monitoring: Basal values determination of micronucleus and comet assay. *Mutat. Res.* 650 (2008): 202-209 (Netherland). IF: 2,23; SJR: 0,92 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).

1.2. **Poletta, G.L.**; A. Larriera; P.A. Siroski. Broad snouted caiman (*Caiman latirostris*) growth under different stocking densities. *Aquaculture* 280 (2008): 264-266 (Netherland). IF: 2,041; SJR: 1,102 = **Q1** (Ciencias Acuáticas).

1.3. Simoniello M.F., E.C. Kleinsorge, J.A. Scagnetti, R.A. Grigolato, **G.L. Poletta**, M.A. Carballo. DNA damage in workers occupationally exposed to pesticides mixtures. *J. Appl. Toxicol.* 28, 8 (2008): 957-965 (UK). IF: 2,881; SJR: 0,799 = **Q2** (Health, Toxicology and Mutagenesis).

1.4 **Poletta, G.L.**; A. Larriera; E. Kleinsorge; M.D. Mudry. Genotoxicity of the herbicide formulation Roundup® (glyphosate) in broad-snouted caiman (*Caiman latirostris*) evidenced by the Comet assay and the Micronucleus test. *Mutat. Res.* 672 (2009): 95-102 (Netherland). IF: 2,66; SJR: 0,833 = **Q2** (Health, Toxicology and Mutagenesis).

1.5. Simoniello M.F.; F. Gigena; **G. Poletta**; A. Loteste; E. Kleinsorge; M. Campana; J. Scagnetti; M.J. Parma. Alkaline Comet Assay for Genotoxic Effect Detection in Neotropical Fish *Prochilodus lineatus* (Pisces, Curimatidae). *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 83 (2009): 155-158 (USA). IF: 1,328; SJR: 0,544 = **Q2** (Health, Toxicology and Mutagenesis).

1.6. Ossana, N.A.; P.M. Castañé; **G.L. Poletta**; M.D. Mudry; A. Salibián. Toxicity of Waterborne Copper in Premetamorphic Tadpoles of *Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802). *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 84 (2010): 712-715 (USA). IF: 1,328; SJR: 0,544 = **Q2** (Health, Toxicology and Mutagenesis).

1.7. Schaumburg, L.G., **G.L. Poletta**, A. Imhof, P. A. Siroski. Ultraviolet radiation-induced genotoxic effects in the broad-snouted caiman, *Caiman latirostris*. *Mutat. Res.*

700 (2010): 67-70 (Netherlands). IF: 2,23; SJR: 0,92 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).

1.8. **Poletta, G.L.**, E. Kleinsorge, A. Paonessa, M.D. Mudry, A. Larriera and P.A. Siroski. Genetic, enzymatic and developmental alterations observed in *Caiman latirostris* exposed *in ovo* to pesticide formulations and mixtures in an experiment simulating environmental exposure. *Ecotoxicol. Environm. Saf.* 74 (2011): 852-859. (USA). IF: 2,77; SJR: 1,134 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).

1.9. Siroski, P.A., M.E. Merchant, M.V. Parachú Marcó, **G.L. Poletta**, H.H. Ortega. Comparison of Plasma Dipeptidyl Peptidase IV (DPPIV) Activity in Two Caiman Species: *Caiman latirostris* and *Caiman yacare* (Crocodylia, Alligatoridae). *Anim. Biol.* 61 (2011): 199-210 (Netherlands). IF: 0,7; SJR: 0,227 = **Q3** (Animal Science and Zoology).

1.10. Muchut, S., M.F. Simoniello, J. Scagnetti, **G.L. Poletta**, E.C. Kleinsorge. Evaluación de genotoxicidad en linfocitos humanos expuestos a mezclas de pesticidas mediante electroforesis en gel de células individuales (Ensayo cometa). *FABICIB* 15 (2011): 108-118. Indexada por Latindex, y por EBSCO.

1.11. Siroski, P.A., **G.L. Poletta**, L. Fernandez, H.H. Ortega, M.E. Merchant. Ultraviolet radiation on innate immunity and growth of broad-snouted caiman (*Caiman latirostris*): implications for facilities design. *Zoo Biol.* 31 (2012): 523-533 (USA). IF: 0,84; SJR: 0,464 = **Q2** (Animal Science and Zoology).

1.12. Schaumburg, L.G., **G.L. Poletta**, P.A. Siroski, M.D. Mudry. Baseline values of Micronuclei and Comet Assay in the lizard *Tupinambis merianae* (Teiidae, Squamata). *Ecotoxicol. Environm. Saf.* 84 (2012): 99-103 (USA). IF: 2,77; SJR: 1,134 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).

1.13. Siroski, P.A., M.E. Merchant, **G.L. Poletta**, A. Larriera, H.H. Ortega. Detection and characterization of Fosfolipase A2 (PLA2) in *Caiman latirostris* and *Caiman yacare* plasma. *Zool. Sci.* 30 (2013): 35-41 (Japan). IF: 0,952; SJR: 0,445 = **Q2** (Animal Science and Zoology).

1.14. Davico, C.; **G.L. Poletta**; A. Loteste; J.A. Scagnetti; M. Campana; M.J. Parma; M.F. Simoniello. Evaluación de estrés oxidativo en juveniles de *Prochilodus lineatus* expuestos a cipermetrina. *FABICIB* 16 (2013): 157-166. Indexada Latindex y EBSCO.

1.15. López González, E.C., M.A. Latorre, A. Larriera, P.A. Siroski, **G.L. Poletta**. Induction of micronuclei in broad snouted caiman (*Caiman latirostris*) hatchlings exposed *in vivo* to Roundup® (glyphosate) concentrations used in agriculture. *Pestic. Biochem. Physiol.* 105 (2013) 131-134 (USA). IF: 2,009; SJR: 0,769 = **Q1** (Agronomy and crop science).

1.16. Latorre M.A., E.C. López González, A. Larriera, **G.L. Poletta**, P.A. Siroski. Effects of *In Vivo* Exposure to Roundup® on Immune System of *Caiman latirostris*. *J. Immunotoxicol.* 10 (2013): 349-354. (UK). IF: 1,989; SJR: 0,662 = **Q3** (Toxicology).

1.17. **Poletta, G.L.**; Gigena, F.; Loteste, A.; Parma, M.J.; Kleinsorge, E.; Simoniello, M.F. Comet assay in gill cells of *Prochilodus lineatus* exposed *in vivo* to Cypermethrin. *Pestic. Biochem. Physiol.* 107 (2013) 385-390 (USA). IF: 2,009; SJR: 0,769 = **Q1** (Agronomy and crop science).

- 1.18. Fernández, L.; A. Imhof; **G.L. Poletta**; P.A. Siroski. Efectos de la radiación ultravioleta natural y artificial (UVA/UVB) sobre la concentración plasmática de calcio y fósforo y el crecimiento en crías de *Caiman latirostris*. *Inv. Vet.* 15, 1-2 (2013): 75-82.
- 1.19. Erben, M.; **Poletta, G.L.**; Simoniello, M.F. DNA repair activity of *Ilex paraguariensis* in human cells in vitro. *Lat. Am. J. Pharm.* 33, 2 (2014): 302-306. **IF:** 0,319.
- 1.20. Schaumburg, L.G.; **Poletta, G.L.**; Siroski, P.A.; Mudry, M.D. Spontaneous genetic damage in the tegu lizard (*Tupinambis merianae*): the effect of age. *Mutat. Res.* 766 (2014) 5-9 (Netherlands). **IF:** 2,23; **SJR:** 0,92 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.21. Muller, M.; Hess, L.; Tardivo, A.; Lajmanovich, R.; Attademo, A.; **Poletta, G.**; Simoniello, M.F.; Yodice, A.; Lavarello, S.; Chialvo, D.; Scremin, O. Neurologic dysfunction and genotoxicity induced by low levels of Chlorpyrifos. *Neurotoxicol.* 45 (2014): 22-30 (Netherlands). **IF:** 3,096; **SJR:** 0,992 = **Q2** (Toxicology).
- 1.22. Siroski, P.A.; **G.L. Poletta**; M.V. Parachú Marcó; H.H. Ortega; M.E. Merchant. Presence of chitinase enzymes in crocodylians. *Acta Herpetol.* 9, 2 (2014): 139-146 (Italia). **IF:** 0,621; **SJR:** 0,384 = **Q2** (Animal Science and Zoology).
- 1.23. Latorre, M.A.; López González, E.C.; Siroski, P.A.; **Poletta, G.L.** Basal frequency of micronuclei and hematological parameters in the Side-necked Turtle (*Phrynops hilarii*). *Acta Herpetol.* 10, 1 (2015): 31-37 (Italia). **IF:** 0,621; **SJR:** 0,384 = **Q2** (Animal Science and Zoology).
- 1.24. Lajmanovich, R.; A.M. Attademo, A.M.; M.F. Simoniello, **G.L. Poletta**, C.M. Junges, P.M. Peltzer, P. Grenón, M.C. Cabagna-Zenklusen. Harmful effects of dermal intake of chlorpyrifos, 2,4-D, and glyphosate in common toad *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae). *Water, Air, & Soil Pollut.* 226 (2015): 427-439. **IF:** 1,57; **SJR:** 0,68 = **Q1** (Water Science and Technology); **Q2** (Pollution).
- 1.25. **Poletta, G.L.**; Simoniello, M.F.; Mudry, M.D. Biomarkers of oxidative damage and antioxidant defense capacity in *Caiman latirostris* blood. *Comp. Biochem. Physiol.* C. 179 (2016): 29-36. **IF:** 2,616; **SJR:** 0,883 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.26. Siroski, Pablo A.; Gisela L. Poletta, Ma. Agustina Latorre, Mark E. Merchant, Hugo H. Ortega and Marta D. Mudry. Immunotoxicity of commercial-mixed glyphosate in broad snouted caiman (*Caiman latirostris*). *Chemico-Biol. Interac.* 244 (2016): 64-70 (Ireland). **IF:** 3,21; **SJR:** 1,09 = **Q1** (Toxicology).
- 1.27. Schaumburg, L.G.; Siroski, P.A.; **Poletta, G.L.**; Mudry, M.D. Genotoxicity induced by Roundup® (Glyphosate) in Tegu lizard (*Salvator merianae*) embryos. *Pestic. Biochem. Physiol.* 130 (2016): 71-78 (USA). **IF:** 2,009; **SJR:** 0,769 = **Q1** (Agronomy and crop science).
- 1.28. Martinez, L.N.; Mastandrea, C.; Benavente, E.; Roverano, S.; Paira S.; **Poletta, G.**; Simoniello, M.F. Assessment of oxidative stress in patients with Systemic Lupus Erythematosus and its possible relationship with environmental exposure to agrochemicals. *Acta Toxicol. Argent.* 24 (2016) (1): 10-20.

- 1.29. Latorre, María A.; Romito, María L. Larriera, Alejandro; **Poletta, Gisela L.**; Siroski, Pablo A. Total and differential white blood cells count in *Caiman latirostris* after *in ovo* and *in vivo* exposure to insecticides. *J. Immunotoxicol.* 13, 6 (2016) 903-908. IF: 1,989; SJR: 0,662= **Q3** (Toxicology).
- 1.30. López González Evelyn C.; Larriera, Alejandro; Siroski Pablo A.; **Poletta Gisela L.** Micronuclei and nuclear abnormalities on *Caiman latirostris* (Broad-snouted caiman) after exposure to different pesticide formulations during development. *Ecotoxicol. Environm. Saf.* 136, 2 (2017): 84-91 (USA). IF: 4,27; SJR: 1,2 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.31. Burella, P.; Simoniello, M.F.; **Poletta, G.L.** Evaluation of stage-dependent genotoxic effect of Roundup® (glyphosate) on *Caiman latirostris* embryos. *Archives Environm. Contam. Toxicol.* 72, 1 (2017), 50-57 (USA). IF: 1,8; SJR: 0,79 = **Q2** (Toxicology).
- 1.32. Bacchetta C., Ale A., Simoniello M.F., Gervasio S., Davico C., Rossi A.S., Desimone M.F., Poletta G., López G., Monserrat J.M., Cazenave J. Genotoxicity and oxidative stress in fish after a short-term exposure to silver nanoparticles. *Ecol. Indic.* 76 (2017) 230-239 (Netherland). IF: 4,02; SJF: 1,31= **Q1** (Ecology).
- 1.33. Paravani, E.V.; Simoniello M.F.; **Poletta, G.L.**; Zolessi, F.; Casco, V. Cypermethrin: oxidative stress and genotoxicity in retinal cells of the adult zebrafish *Mutat. Res.* 826 (2018), 25-32. (Netherland). IF: 2,23; SJR: 0,92 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.34. Burella, P.M.; Odetti L.M.; Simoniello; M.F.; **Poletta G.L.** Oxidative damage and antioxidant defense in *Caiman latirostris* (broad-snouted caiman) exposed *in ovo* to pesticide formulations. *Ecotox. Environm. Saf.* 161 (2018) 441-463 (USA). IF: 4,27; SJF: 1,2 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.35. Davico, C., Loteste, A., Parma, M., **Poletta, G.**, Simoniello, F. Oxidative stress and genotoxicity in *Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1836) exposed to commercial formulation of insecticide Cypermethrin. *Drug Chem Toxicol.* 7 (2018) 1-6. IF: 1,32; SJR: 0,46 = **Q3** (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.36. Mestre, A.P., P.S. Amavet, A.I. Vanzetti, M.S. Moleón, M.V. Parachú Marcó, **G.L. Poletta**, P.A. Siroski. Effects of cypermethrin (pyrethroid), glyphosate and chlorpyrifos (organophosphorus) on the endocrine and immune system of *Salvator merianae* (Argentine tegu). *Ecotox. Environm. Saf.* 169 (2019) 61-67 (USA). IF: 4,27; SJF: 1,2 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.37. Paravani, E.V.; M.F. Simoniello; **G.L. Poletta**; V.H. Casco. Cypermethrin induction of DNA damage and oxidative stress in zebrafish gill cells. *Ecotoxicol. Environm. Saf.* 173 (2019) 1-7 (USA). IF: 4,96; SJF: 1,17 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.38. López González, E.; Siroski, P.A.; **Poletta, G.L.** Genotoxicity induced by widely used pesticide binary mixtures on *Caiman latirostris* (Broad-snouted caiman). *Chemosphere* 232 (2019) 337-344 (UK), IF: 4,70; SJF: 1,46 = **Q1** (Health, Toxicology and Mutagenesis).

- 1.39. Odetti, L.M., E.C. López González, M.L. Romito, M.F. Simoniello, **G.L. Poletta**. Genotoxicity and oxidative stress in *Caiman latirostris* hatchlings exposed to pesticide formulations and their mixtures during development through incubation material. *Ecotoxicol. Environm. Saf.* 193 (2020): 110312 (USA). IF: 4,96; SJF: 1,17 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.40. Mestre, A.P., P.S. Amavet, I.S. Van der Sloot, J.V. Carletti, **G.L. Poletta** and P.A. Siroski. Effects of glyphosate, cypermethrin, and chlorpyrifos on hematological parameters of the tegu lizard (*Salvator merianae*) in different embryo stages. *Chemosphere* 252 (2020): 126433 (UK). IF: 4,70; SJF: 1,46 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.41. Paravani E.V., L.M. Odetti, M.F. Simoniello, **G.L. Poletta**. Molecular analysis and bioinformatic characterization of cooper, zinc - Superoxide dismutase (Cu/Zn-sod) gene of *Caiman latirostris*. *Molecular Biological Reports* 47 (2020) 8849-8857. IF: 1,91; SJF: 0,47= Q2 (Medicine -miscellaneous).
- 1.42. Brodeur J.C.; **G.L. Poletta**; M.F. Simoniello; P. Carriquiriborde; D.S. Cristos; N. Pautasso; E. Paravani; M.B. Poliserpi; M.F. D'Andrea; P.V. Gonzalez; V. Lopez Aca; M.C. Sasal; A.E. Curto. The problem with implementing fish farms in agricultural regions: A trial in a pampean pond highlights potential risks to both human and fish health. *Chemosphere* 262 (2021) 128408. IF: 4,70; SJF: 1,46 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis).
- 1.43. Odetti LM., EV. Paravani, MF. Simoniello, **GL. Poletta**. Identification and evaluation of antioxidant and reference genes for quantitative realtime PCR in blood of *Caiman latirostris*. *Heliyon* 7 (2021) e06253. IF: 1,91; SJF: 0,43= Q1 (Multidisciplinary).
- 1.44. López González, E.C., L.M. Odetti, **G.L. Poletta**, N. Denslow, K.J. Kroll, P.A. Siroski and M.V. Parachú Marcó. Optimizing protocols for high-quality RNA extraction from blood and liver tissues of the Broad-snouted caiman. *Russian Journal of Herpetology*. IF: 0,58; SJF: 0,25=Q3 (Animal Science and Zoology). *En prensa*.
- 1.45. Chacón, Camila F., Evelyn C. López González, **Gisela L. Poletta**. The Chromosomal Aberration test and Mitotic Index as biomarkers of geno and cytotoxicity on the native Broad snouted caiman (*Caiman latirostris*). *Mutat. Res.* (Netherland). IF: 2,23; SJR: 0,92 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis). *En prensa*.
- 1.46. López González EC, Latorre MA, Romito ML, Siroski PA, **Poletta GL**. Biomarkers of genotoxicity, immunotoxicity and oxidative stress on *Caiman latirostris* (Broad-snouted caiman) hatchlings exposed to pesticide formulations and mixtures widely used in agriculture. *Chemosphere*. IF: 4,70; SJF: 1,46 = Q1 (Health, Toxicology and Mutagenesis). *En consideración*.
- 1.47. Odetti L., MF. Simoniello, **GL. Poletta**. Gene expression patterns of antioxidant enzymes in blood of *Caiman latirostris* hatchling exposed to pesticide formulations. *En redacción*.
- 1.48. López González EC., Odetti LM., Latorre MA., Ávila OB., Contini LE., Siroski PA., **Poletta GL**. A comprehensive approach using multiple biomarkers to detect

damage induced by pesticides in broad-snouted caiman (*Caiman latirostris*). *En redacción*.

1.49. DNA damage and oxidative stress in gill cells of *Cnesterodon decemmaculatus* exposed to pesticides by runoff source in an agricultural basin. Pautasso, NA; **Poletta, GL**; Paravani, EV; Sasal, MC; Simoniello, MF. *En redacción*.

1.50. Environmental and lifestyle Risk Factors Exposure for congenital anomalies in Postpartum Women of Santa Fe Province, Argentina. Colussi, CL; **Poletta, GL**; Simoniello, MF. *En redacción*.

2. Capítulos de libros:

2.1. **Poletta, GL.**, A. Larriera, P. Siroski, MD. Mudry, E. Kleinsorge. Effects of chemical contaminants on wildlife: identification of biomarkers in a sentinel species, en: Harris, J.D. and P.L. Brown (Eds.) "Wildlife: Destruction, Conservation and Biodiversity", Chap. 6, 2009, pp. 182-200. Nova Science Publishers, New York, USA. ISBN: 978-1-60692-974-2.

2.2. **Poletta, GL.**, A. Larriera, P. Siroski, E. Kleinsorge, MD. Mudry. Integral approach of Glyphosate-induced alterations in a South American caiman species, en: Piotrowski, K.D. (Ed.) "Herbicides: Properties, Crop Protection and Environmental Hazards", Chap. 5, 2011, pp. 189-210. Nova Science Publishers, New York, USA. ISBN 978-1-61209-301-7.

2.3. **Poletta, GL.**, M.F. Simoniello, M. Porcel de Peralta, E. Kleinsorge, P. Siroski, MD. Mudry. Evaluation of pesticide-induced DNA damage and oxidative stress on human and wildlife populations in Santa Fe province (Argentina), en: Abrego Gomez, A.J. and E.M. Lugo de Ortega (Eds.) "Pesticides: Characteristics, Uses and Health Implications", Chap. 1, 2012, pp. 1-23. Nova Science Publishers, New York, USA. ISBN 978-1-62081-630-1.

2.4. Silvia L. López, Delia Aiassa; Stella Benítez-Leite; Rafael Lajmanovich; Fernando Mañas; **Gisela Poletta**; Norma Sánchez; María Fernanda Simoniello, and Andrés E. Carrasco. Pesticides used in South American GMO-based agriculture: a review of their effects on humans and animal models. In: James C. Fishbein and Jacqueline M. Heilman (Eds.) "Advances in Molecular Toxicology", Vol. 6, Chap. 2, 2012, pp. 41-75. Elsevier BV., Amsterdam: The Netherlands, ISBN: 978-0-444-59389-4.

2.5. **Poletta, G.L.**, Siroski, P.A., Amavet, P.S., Ortega, H.H., Mudry, M.D. Reptiles as Animal Models: Examples of Their Utility in Genetics, Immunology and Toxicology, en: Lutterschmidt, W. (Ed.) "Reptiles in Research: Investigations of Ecology, Physiology and Behavior from Desert to Sea", Chap. 21, 2013, pp.407-445. Nova Science Publishers. New York, USA. ISBN: 978-1-62808-599-0.

2.6. **G.L. Poletta**, E.C. López González, P.M. Burella, M.L. Romito, P.A. Siroski and M.D. Mudry. Biomarkers of environmental contamination in reptile species: the effect of pesticide formulations on broad-snouted caiman *Caiman latirostris* (Crocodylia, Alligatoridae), en: M.L. Larramendy (Ed.) Issues in Toxicology No. 33, "Ecotoxicology and Genotoxicology: Non-traditional Aquatic Models", Chap. 20, 2017, pp. 467-517, Royal Soc. Chem. Cambridge, UK, ISBN: 978-1-78262-781-4, p. 546.

2.7. P.A. Siroski, **G.L. Poletta** and M.D. Mudry. The lizard *Salvator merianae* (Squamata, Teiidae) as a valid indicator in toxicological studies, en: M.L. Larramendy (Ed.) Issues in Toxicology No. 32, "Ecotoxicology and Genotoxicology: Non-traditional Terrestrial Models", Chap. 11, 2017, pp. 228-251, Royal Soc. Chem. Cambridge, UK, ISBN: 978-1-78262-811-8, p. 340.

2.8. **G.L. Poletta** and P.A. Siroski. Micronucleus experiments in Reptiles, en: S. Knasmüller and M. Fenech (Eds.) Issues in Toxicology No. 39, "The Micronucleus Assay in Toxicology", Chap. 15, 2019, pp. 243-258, Royal Soc. Chem. Cambridge, UK. ISBN: 978-1-78801-134-1.

3. Libros:

3.1. "Informe acerca del grado de toxicidad del glifosato". Arregui, M.C.; Beldoménico, H.R., Cassano A.E.; Collins, P.; Gagneten, A.M.; Kleinsorge, E.C.; Lajmanovich, R.C., Lenardón, A.; Lorenzatti, E.; Luque, E.H.; Maitre, M.I.; Muñoz-de-Toro, M.; Ortega, H.H.; Peltzer, P.M.; Poletta, G.L.; Rodríguez, A.R.; Sánchez, D.; Scagnetti, J.; Simoniello, M.F.; Varayoud, J.; Zalazar, C.S., Universidad Nacional del Litoral, pp. 272. Disponible *on line* desde Septiembre de 2010. En prensa. ISBN: 987-657-506-6 (ISBN13: 978-987-657-506-5).

4. Comunicaciones en Congresos Nacionales e Internacionales:

4.1. Presentaciones orales:

4.1.1. "Efecto de la Densidad de Cría en *Caiman latirostris*". **Poletta, G.**; Siroski, P; Larriera, A.; Piña, C. y Quse, V. Reunión Regional de América Latina y el Caribe del Grupo de Especialistas en Cocodrilos (CSG/SSC/IUCN), Mayo de 2005, Santa Fe, Argentina.

4.1.2. "Genotoxicity of the herbicide formulation Roundup® (glyphosate) in *Caiman latirostris* evidenced by the Comet assay and the Micronucleus test". **Poletta, G.**; A. Larriera; E. Kleinsorge and M.D. Mudry. 19th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, Junio de 2008.

4.1.3. "Alteraciones genéticas, enzimáticas y del desarrollo en *Caiman latirostris* por exposición al herbicida glifosato (principio activo)". **Poletta G.L.**, Siroski, P.A., Paonessa, A., Mudry, M.D. y Kleinsorge, E. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral-II Reunión Argentina de Ciencias Naturales, Santa Fe, Argentina, Octubre 2009.

4.1.4. "Genotoxicity of pesticides in *Caiman latirostris* through the Comet assay and Micronucleus test". **Poletta G.** Internal Seminar for the Department of Biology, Stanford University, Julio de 2011.

4.1.5. "Iguana overa (*Salvator merianae*): modelo biológico en el monitoreo de plaguicidas de uso habitual en agrosistemas santafesinos. Schaumburg, Laura G.; **Poletta, Gisela L.**; Siroski, Pablo A.; Mudry, Marta D. V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Neuquén, Octubre de 2014.

4.1.6. "Riesgo ecotoxicológico generado por absorción dérmica de plaguicidas en adultos de *Rhinella arenarum*". Grenón MP.; Attademo AM.; Simoniello MF.; **Poletta**

GL.; Junges CM.; Peltzer PM.; Cabagna-Zenklusen M.C., Lajmanovich RC. XII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, Paraná, Entre Ríos, Noviembre de 2015.

4.1.7. "Análisis del efecto de plaguicidas sobre una especie de reptil autóctono de Argentina, el yacaré overo". **Gisela L. Poletta**; Evelyn C. López González; María L. Romito; Olga B. Avila; Liliana E. Contini. VI Encuentro Iberoamericano de Biometría, Sangolquí, Ecuador, Noviembre de 2017.

4.1.8. "Transcriptomic of blood and liver tissues of *Caiman latirostris* through Next generation sequencing after acute exposure to glyphosate-base formulation Roundup®". **G.L. Poletta**; M.V. Parachú Marcó; E.C. López González; N. Denslow; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

4.1.9. "Genotoxic effect of complex mixtures of pesticide formulations on broad-snouted caiman (*Caiman latirostris*) exposed under controlled, semi-natural and environmental conditions". E.C. López González, P.A. Siroski; **G.L. Poletta**. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

4.1.10. "Gene expression pattern of antioxidant enzymes and its relation to oxidative damage and genotoxicity in *Caiman latirostris* hatchlings exposed to pesticide formulations during development". L.M. Odetti; E.V. Paravani; E.C. López González; M.F. Simoniello; **G.L. Poletta**. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

4.1.11. "Daño oxidativo y genotoxicidad en *Caiman latirostris* por exposición embrionaria a mezclas de plaguicidas. Evaluación de recuperación". Odetti L, Paravani E, López González E, Simoniello MF, **Poletta GL**. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), San Luis, Argentina, Octubre de 2018.

4.1.12. Expression pattern of antioxidant enzymes genes in *Caiman latirostris* hatchlings exposed to pesticide mixtures. Odetti LM, Paravani E, Simoniello MF, **Poletta GL**. XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. I Jornada de la Sociedad Paraguaya De Genética, Asunción del Paraguay, Paraguay, Abril de 2019.

4.1.13. Evaluation of DNA damage and oxidative DNA damage in mothers of newborns babies with congenital anomalies from Santa Fe, Argentina. Colussi C, Bascelli MC, Soffici V, Funes S, **Poletta GL**, Simoniello MF. XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. I Jornada de la Sociedad Paraguaya De Genética, Asunción del Paraguay, Paraguay, Abril de 2019.

4.1.14. Identificación y evaluación de genes de enzimas antioxidantes y genes de referencia para PCR en tiempo real en sangre de *Caiman latirostris*. Odetti, Lucia M; Paravani, Enrique V; Simoniello, María F; **Poletta, Gisela L**. XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - I Jornada Virtual Iberoamericana de Toxicología. Argentina, septiembre 2020.

4.2. Simposios/Workshops:

4.2.1. "*Caiman latirostris* (Yacaré overo) como organismo centinela de contaminación ambiental". **Poletta, G.** En el marco del simposio "Presión Antrópica: Monitoreo Genotóxico y Nuevos Riesgos". XXXVI Congreso Argentino de Genética, Pergamino, Argentina, Septiembre de 2007.

4.2.2. "Monitoreo genotóxico en modelos experimentales no tradicionales" **Poletta G.L.,** Larriera A., Kleinsorge E., Mudry M.D. En el marco de la mesa redonda "Estrés Oxidativo", II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2008.

4.2.3. "Monitoreo de poblaciones silvestres de yacaré overo (*Caiman latirostris*) ambientalmente expuestas a plaguicidas, mediante marcadores de genotoxicidad, daño oxidativo y defensas antioxidantes". **Poletta, Gisela L.,** Kleinsorge, Elisa C., Siroski, Pablo A., Mudry, Marta D. En el marco de la Mesa Redonda ATA-SETAC "Toxicología y Ambiente", XVIII Congreso Argentino de Toxicología, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2013.

4.2.4 "Toxicología ambiental: efecto de los contaminantes ambientales sobre los animales silvestres". **Poletta, Gisela L.** Workshop em Ecologia Aplicada, Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ecologia Aplicada PPGI-EA/ESALQ/CENA, Universidade de São Paulo, Piracicaba, Brasil, Octubre de 2013.

4.2.5. "DNA Damage in wild populations of *Caiman latirostris* environmentally exposed to pesticides: evidence of oxidative stress". **Poletta Gisela L.,** Siroski Pablo A, Kleinsorge Elisa C, Mudry, Marta D. En el marco de "Ecogenotoxicology Forum: Present state and future challenges", 11th International Conference on Environmental Mutagens/XI Congress of SBMCTA/IX Congress of ALAMCTA Foz do Iguassu, Brazil, November 2013.

4.2.6. "Monitoring of wild populations of native reptile species under environmental stress produced by pesticides". **Poletta Gisela L.,** Siroski Pablo A., Mudry Marta D. En el marco del "Simposio de Ecotoxicología", XVI Jornadas Anuales de la Sociedad Argentina de Biología, Chascomús, Buenos Aires, Argentina, Diciembre de 2014.

4.2.7. "Uso de los marcadores de alerta temprana para monitoreo de la contaminación ambiental con plaguicidas en reptiles de importancia regional". **Poletta, G.L.** En el marco del Simposio "Genética Animal", 1º Congreso Nacional de Estudiantes de Genética, Posadas, Misiones, Agosto de 2015

4.2.8. "Native reptiles as models of toxicological studies in protected and non-protected areas". Siroski PA., **Poletta GL.,** Larriera A., Ortega HH., Mudry MD. En el marco de la Sesión "Pollution in Protected Areas: Challenges and Opportunities in Protecting Biodiversity and Ecosystems", SETAC Latin America 11th Biennial Meeting, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2015.

4.2.9. "Impacto de la contaminación con plaguicidas en reptiles de interés regional: los marcadores de alerta temprana como herramientas de evaluación ambiental". **Poletta, G.,** P.A. Siroski and M.D. Mudry. En el marco del Simposio "Genotoxicidad y Contaminación Ambiental", V.H. XLIV Congreso Argentino de Genética, Mar del Plata, Argentina, Septiembre de 2015.

4.2.10. "New approach to the study of pesticides mechanisms of damage in native reptile species". **Poletta, G.L.** y M. D. Mudry. En el marco del Simposio X "Environmental pollutants - Genotoxic and Cytotoxic Studies in Different Biotic Matrices", Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA), Montevideo, Uruguay, Octubre de 2016.

4.2.11. Biomonitoring en reptiles autóctonos sometidos a estrés ambiental. **Poletta, G.L.** XXIV Jornadas Argentinas de Toxicología, Córdoba, Argentina, septiembre de 2016.

4.2.12. "Modification in gene expression pattern as biomarkers of pesticide exposure in native reptile species". **Poletta GL**, Odetti LM, Parachú Marcó MV, López González EC, Denslow, N., Siroski, PA. En el marco del Simposio XII "Especies nativas como indicadores de efectos genotóxicos", XI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. I Jornada de la Sociedad Paraguaya De Genética, Asunción del Paraguay, Paraguay, Abril de 2019.

4.3. Posters:

4.3.1. "Aplicación de una técnica alternativa para aislamiento de ADN genómico a partir de sangre entera en *Caiman latirostris* (Reptilia, Alligatoridae)." Amavet, P.; Rosso, E.; **Poletta, G.**; Lucero, L. y Markariani, R. VIII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral / I Jornada de Ciencias Naturales del NOA, Septiembre de 2003, Salta, Argentina.

4.3.2. "Growth of *Caiman latirostris* Reared at Three Different Stocking Densities". **Poletta, G.**, P. Siroski y A. Larriera. 17th Working Meeting of the IUNC-SSC Crocodile Specialist Group. Darwin, Northern Territory of Australia, Mayo de 2004.

4.3.3. "Test de micronúcleo en dos poblaciones celulares de sábalo (*Prochilodus lineatus*) en evaluación de genotoxicidad". **Poletta, G.**; Simoniello, M.F.; Kleinsorge, E.; Loteste, A.; Parma, J.; Campana, M. Encuentro Bioquímico del Litoral, VI Jornadas de Comunicaciones Técnico Científicas, Junio de 2005, Santa Fe, Argentina.

4.3.4. "Ventajas de la tinción con Naranja de Acridina en la aplicación del test de micronúcleo". **Poletta, G.**; Simoniello, M.F.; Kleinsorge, E; Loteste, A.; Parma, J.; Campana, M. III Encuentro Bioquímico del Litoral, VI Jornadas de Comunicaciones Técnico Científicas, Junio de 2005, Santa Fe, Argentina.

4.3.5. "Yacaré overo (*Caiman latirostris*) como monitor de genotoxicidad en la contaminación ambiental por glifosato (ROUNDUP®)". **Poletta, G.**; M.D. Mudry; E. Kleinsorge. VI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) y XIV Congreso Argentino de Toxicología (ATA). Noviembre de 2005, Mendoza, Argentina.

4.3.6. "Test de micronúcleo en células branquiales de *Prochilodus lineatus*". **Poletta, G.**; Kleinsorge, E; Simoniello, F.; Loteste, A.; Parma, J.; Campana, M. VI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) y XIV Congreso Argentino de Toxicología (ATA). Noviembre de 2005, Mendoza, Argentina.

- 4.3.7. "Ensayos preliminares de genotoxicidad de cipermetrina en *Prochilodus lineatus*". Simoniello, MF.; Kleinsorge, E.; Loteste, A.; Gigena, F.; **Poletta, G.**; Parma, J.; Campana, M. VI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) y XIV Congreso Argentino de Toxicología (ATA). Noviembre de 2005, Mendoza, Argentina.
- 4.3.8. "*Caiman latirostris* como centinela de los humedales. Informe de avance". **Poletta, G.**; M.D. Mudry; E. Kleinsorge. VI Congreso Argentino de Herpetología (AHA), Noviembre de 2005, Paraná, Argentina.
- 4.3.9. "Developmental Toxicity of the herbicide Glyphosate (Roundup®) in *Caiman latirostris* embryos". **Poletta, G.**; M.D. Mudry; E. Kleinsorge and A. Larriera. 18th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Montelimar, France, Junio de 2006.
- 4.3.10. "Genetic characterization of *Caiman latirostris* populations in Santa Fe, Argentina, applying RAPD and isozymes techniques". Amavet, P.; E. Rosso; R. Markariani; **G. Poletta** and A. Larriera. 18th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Montelimar, France, Junio de 2006.
- 4.3.11. "Efectos teratogénicos del glifosato (Roundup®) en embriones de yacaré overo (*Caiman latirostris*)". **Poletta, G.**; A. Larriera; E. Kleinsorge; MD. Mudry. Congreso Argentino de Genética, San Luis, Argentina, Septiembre de 2006.
- 4.3.12. "Niveles basales de daño al ADN en células branquiales y eritrocitarias de Sábalo a través del ensayo cometa". Gigena, F.; M.F. Simoniello; **G. Poletta**; E. Kleinsorge. Reunión Argentina de Ciencias Naturales y IX Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, Paraná, Argentina, Noviembre de 2006.
- 4.3.13. "Evaluación de la toxicidad embrionaria del herbicida Roundup® en *Caiman latirostris*". **Poletta, G.**; MD. Mudry; E. Kleinsorge. 1er Simposio SETAC Ecotoxicología y Contaminación. SETAC Argentina, Córdoba, Argentina, Noviembre de 2006.
- 4.3.14. "Mutagénesis Química: Monitoreo con ensayos de corto plazo". Mudry M. D.; X. C. Abrevaya; N. Andrioli; E. Cebral; E Greizerstein; A.M. Palermo; A. Papeschi; **G. Poletta**; E.R. Steinberg. 1er Simposio SETAC Ecotoxicología y Contaminación. SETAC Argentina, Córdoba, Argentina, Noviembre de 2006.
- 4.3.15. "Biomonitoreo de población rural expuesta a pesticidas mediante el ensayo cometa en linfocitos". Simoniello, M.F.; **G. Poletta**; J. Scagnetti; E. Kleinsorge. 1er Simposio SETAC Ecotoxicología y Contaminación. SETAC Argentina, Córdoba, Argentina, Noviembre de 2006.
- 4.3.16. Evaluación preliminar de la toxicidad in vivo del cobre en larvas de *Rana catesbiana*. Ossana N.; P. Castañé; **G. Poletta**; M. Mudry; A. Salibián. VIII Congreso SETAC LA "Ecotoxicología y Desarrollo Sustentable", Montevideo, Uruguay, Octubre de 2007.
- 4.3.17. Ensayo cometa y apoptosis en neonatos de *Caiman latirostris* expuestos *in ovo* a Roundup® (Glifosato). **Poletta, G.**; A. Larriera; E. Kleinsorge; MD. Mudry. VIII Congreso SETAC LA "Ecotoxicología y Desarrollo Sustentable", Montevideo, Uruguay, Octubre de 2007.

- 4.3.18. *Caiman latirostris* embryos exposed to pesticides in a field experiment simulating agrochemical application practices. **G.L. Poletta**; E. Kleinsorge, M.D. Mudry; A. Larriera and P.A. Siroski. 19th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, Junio de 2008.
- 4.3.19. Evaluation of genotoxic effects induced by UV radiation in *Caiman latirostris*: Progress report. Schaumburg, G.; **G.L. Poletta** and A. Imhof. 19th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, Junio de 2008.
- 4.3.20. "Monitoreo genotóxico de plaguicidas en nidos de yacaré overo (*Caiman latirostris*)". **Poletta G.L.**, Kleinsorge E., Mudry M.D., Larriera A. y Siroski P.A. II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), Mar del Plata, Argentina, Noviembre de 2008.
- 4.3.21. "Genotoxicidad del principio activo Glifosato en *Caiman latirostris* (Yacaré overo)". **Poletta, GL.**; A. Larriera; E. Kleinsorge; MD. Mudry. XXXVIII Congreso Argentino de Genética, Tucumán, Argentina, Septiembre de 2009.
- 4.3.22. "Inducción de efectos genotóxicos por incidencia de radiación UV en *Caiman latirostris* (yacaré overo)". Schaumburg, L.G., **Poletta, G.L.** e Imhof, A. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral-II Reunión Argentina de Ciencias Naturales, Santa Fe, Argentina, Octubre 2009.
- 4.3.23. "Identificación y caracterización de Dipeptidil peptidasa (DPPIV) en plasma de *Caiman latirostris* y *Caiman yacare*". Siroski, P.A., Parachú Marcó, M.V., **Poletta, G.L.**, Ortega, H.H. y Merchant, M. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral-II Reunión Argentina de Ciencias Naturales, Santa Fe, Argentina, Octubre 2009.
- 4.3.24. "Efectos provocados por la exposición a radiación ultravioleta en *Caiman latirostris* (yacaré overo)". Fernandez, L., **Poletta, G.L.**, Imhof, A. y Siroski, P.A. X Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral-II Reunión Argentina de Ciencias Naturales, Santa Fe, Argentina, Octubre 2009.
- 4.3.25. "Alteraciones postnatales en *Caiman latirostris* expuestos in ovo en condiciones seminaturales a formulaciones y mezclas plaguicidas". **Poletta G.L.**, Kleinsorge E., Paonessa A., Mudry M.D., Larriera A. y Siroski P.A. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2010.
- 4.3.26. "Genotoxicidad de linfocitos humanos expuestos in vitro a pesticidas mediante electroforesis de una sola célula (ensayo cometa)". Muchut S., **Poletta G.L.**, Simoniello M.F., Scagnetti J., Kleinsorge E. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2010.
- 4.3.27. "Genotoxicity in *Caiman latirostris* embryos incubated under hypoxia conditions". **G.L. Poletta**, J.L. Iungman, P.A. Siroski. 20th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Manaus, Brasil, Septiembre de 2010.
- 4.3.28. "Genetic, enzymatic and developmental alterations in *Caiman latirostris* exposed to pesticide formulations and mixtures in a field-like experiment" **G.L. Poletta**, E. Kleinsorge, M.D. Mudry, A. Larriera, P.A. Siroski. 20th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Manaus, Brasil, Septiembre de 2010.

- 4.3.29. "Caiman latirostris hematological parameters under hypoxic incubation conditions" P.A. Siroski, J.L. Iungman, **G.L. Poletta**. 20th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Manaus, Brasil, Septiembre de 2010.
- 4.3.30. "Effects of the ultraviolet radiation on the immune response in broad-snouted caiman (*Caiman latirostris*) injected with lipopolysaccharides of *Escherichia coli*". Report of advance. L. Fernandez, **G.L. Poletta**, P.S. Amavet, P.A. Siroski. 20th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Manaus, Brasil, Septiembre de 2010.
- 4.3.31. "Dipeptidyl peptidase IV (DPPIV) activity in *Caiman latirostris* and *Caiman yacare*" M.V. Parachú Marcó, P.A. Siroski, M.E. Merchant, **G.L. Poletta**, H.H. Ortega. 20th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group, IUCN-SSC, Manaus, Brasil, Septiembre de 2010.
- 4.3.32. "Determinación de valores basales de Ensayo cometa y Test de micronúcleos en juveniles y adultos de yacaré negro (*Caiman yacare*)". **Poletta, G.L.**, A. Larriera, P.A. Siroski, E.C. Kleinsorge, M.D. Mudry. XIV Congreso latinoamericano de genética (ALAG) / VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) / XLIII Congreso de la Sociedad de Genética de Chile (SOCHIGEN) / XXXIX Congreso de la Sociedad Argentina de Genética (SAG), Viña del Mar, Chile, Octubre de 2010.
- 4.3.33. "Efecto genotóxico en embriones de yacaré overo (*Caiman latirostris*) incubados en condiciones de hipoxia". **G.L. Poletta**, J.L. Iungman, P.A. Siroski. XIV Congreso latinoamericano de genética (ALAG) / VIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) / XLIII Congreso de la Sociedad de Genética de Chile (SOCHIGEN) / XXXIX Congreso de la Sociedad Argentina de Genética (SAG), Viña del Mar, Chile, Octubre de 2010.
- 4.3.34. "Efectos de la exposición in vivo a Roundup® (glifosato) sobre el sistema inmune de *Caiman latirostris*". Latorre, M.A., López González, E., **Poletta, G.L.**, Siroski, P.A. Jornada Nacional de Divulgación Técnico Científica 2011, Esperanza, Santa Fe, Septiembre de 2011.
- 4.3.35. "Evaluación de la genotoxicidad en crías de *Caiman latirostris* expuestos in vivo a Roundup® (glifosato), mediante el test de Micronúcleos y el Ensayo cometa". López González EC, MA Latorre; PA Siroski; **GL Poletta**. XL Congreso Argentino de Genética/ III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución/ I Jornadas Regionales SAG-NEA, Corrientes, Argentina, Septiembre de 2011.
- 4.3.36. "Ensayo cometa y Test de micronúcleos como biomarcadores de genotoxicidad en la Iguana overa (*Tupinambis merianae*)". Schaumburg LG, **GL Poletta**, PA Siroski, MD Mudry. XL Congreso Argentino de Genética/ III Simposio Latinoamericano de Citogenética y Evolución/ I Jornadas Regionales SAG-NEA, Corrientes, Argentina, Septiembre de 2011.
- 4.3.37. "Determinación del valor basal de micronúcleos (MN) en la tortuga de laguna (*Phrynops hilarii*)". Boned MJ, EC López González, MA Latorre, **GL Poletta**, PA Siroski. XL Congreso Argentino de Genética/ III Simposio Latinoamericano de

Citogenética y Evolución/ I Jornadas Regionales SAG-NEA, Corrientes, Argentina, Septiembre de 2011.

4.3.38. "Genotoxicidad e inmunotoxicidad en crías de *Caiman latirostris* (Yacaré overo) expuestos *in vivo* a Roundup® (glifosato)". **Poletta, G.L.**, López González, E.C., Latorre, M.A., Siroski, P.A., Mudry, M.D. XVII Congreso Argentino de Toxicología, Tandil, Buenos Aires, Argentina, Octubre de 2011.

4.3.39. "Determinación de valores basales de Micronúcleos y Ensayo cometa para *Tupinambis merianae*". Schaumburg, L.G., **Poletta, G.L.**, Siroski, P.A., Mudry, M.D. XVII Congreso Argentino de Toxicología, Tandil, Buenos Aires, Argentina, Octubre de 2011.

4.3.40. "Evaluación de daño inducido por plaguicidas en yacaré overo (*Caiman latirostris*) en la provincia de Santa Fe (Argentina)". **Poletta, G.L.**, Kleinsorge, E.C., Siroski, P.A., Mudry, M.D. 1er Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. 1er Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Mar del Plata, Buenos Aires, Mayo de 2012.

4.3.41. "Evaluación del daño a ADN en poblaciones laboralmente expuestas a mezclas de pesticidas y su relación con los polimorfismos GSTT1 y GSTM1". Porcel de Peralta, M.S., J.A. Scagnetti, **G.L. Poletta**, E.C. Kleinsorge y M.F. Simoniello. 1er Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. 1er Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental. Mar del Plata, Buenos Aires, Mayo de 2012.

4.3.42. "Evaluation of genotoxicity in *Caiman latirostris* hatchlings exposed *in vivo* to Roundup® (glyphosate), using the Micronucleus Test". López González, E.C., Latorre, M.A., **Poletta, G.L.**, Siroski, P.A. 21st Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Manila, Philippines, May 2012.

4.3.43. "Effects of *in vivo* exposure to Roundup® on the immune system of *Caiman latirostris*". Latorre, M.A., López González, E.C., **Poletta, G.L.**, Siroski, P.A. 21st Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Manila, Philippines, May 2012.

4.3.44. "Oxidative stress and antioxidant defense capacity markers to be applied in *Caiman latirostris* blood". **Poletta, G.L.**, Kleinsorge, E.C., Siroski, P.A., Mudry, M.D. 21st Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Manila, Philippines, May 2012.

4.3.45. "Detection and Characterization of Chitotriosidase Enzyme in *Caiman latirostris* Plasma". Siroski, P.A., **Poletta, G.L.**, Parachú Marcó, M.V., Ortega, H.H., Merchant, M.E. 21st Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Manila, Philippines, May 2012.

4.3.46. "Determinación de parámetros hematológicos en la tortuga de laguna (*Phrynops hilarii*) y la tortuga pintada (*Trachemys dorbigni*)". Latorre, M.A., López González, E.C., Boned, M.J., Moreno, S., **Poletta, G.L.**, Siroski, P.A. XIII Jornadas de Divulgación Técnico Científicas 2012 de la Facultad de Ciencias Veterinarias-UNR, Casilda, Santa Fe, Agosto de 2012.

- 4.3.47. "Efecto protector del selenio en el material genético de *Caiman latirostris*" Burella, P., Príncipe, G., Siroski, P.A., **Poletta, G.L.** IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina, Buenos Aires, Octubre de 2012.
- 4.3.48. "Determinación de la frecuencia de micronúcleos en dos especies de tortugas acuáticas: Tortuga de laguna (*Phrynops hilarii*) y Tortuga pintada (*Trachemys dorbigni*)". López González, E.C., Latorre, M.A., Boned, M.J., Siroski, P.A., **Poletta, G.L.** IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina, Buenos Aires, Octubre de 2012.
- 4.3.49. "Aplicación de marcadores de estrés oxidativo y capacidad de defensa antioxidante en sangre de *Caiman latirostris* (yacaré overo)". Poletta, G.L., Kleinsorge, E.C., Siroski, P.A., Mudry, M.D. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina, Buenos Aires, Octubre de 2012.
- 4.3.50. "Estudio de las propiedades antioxidantes de *Ilex paraguariensis* empleando el ensayo cometa". Erben, M., **Poletta, G.**, Simoniello, M.F. XXX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, Buenos Aires, Octubre de 2012.
- 4.3.51. "Biomarcadores de estrés oxidativo en tejido hepático de *Prochilodus lineatus* expuestos a cipermetrina in vivo". Davico, C, **Poletta, G.**, Loteste, A., Scagnetti, J., Parma, M., Simoniello, M. F. XXX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología, Buenos Aires, Octubre de 2012.
- 4.3.52. "Valores basales de genotoxicidad en Iguana overa (*Tupinambis merianae*) a diferentes edades". Schaumburg, L.G., **Poletta, G.L.**, Siroski, P.A., Mudry, M.D. XV Congreso Latinoamericano de Genética; XLI Congreso Argentino de genética; XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile, Octubre de 2012, Rosario, Santa Fe, Argentina.
- 4.3.53. "Evaluación de estrés oxidativo y genotoxicidad en juveniles de *Prochilodus lineatus* expuestos a cipermetrina. Davico, C., Loteste, A., Scagnetti, J., Parma, J., **Poletta, G.**, Simoniello M.F. V Congreso Argentino de Limnología, Noviembre de 2012, Santa Fe, Argentina.
- 4.3.54. "Evaluación del efecto genotóxico estadio-dependiente del Roundup® en *Caiman latirostris*". Burella, P.; Simoniello, M.F.; Siroski, P.A.; **Poletta, G.L.** Encuentro de Jóvenes Investigadores (EJI 2013), Septiembre de 2013, Santa Fe, Argentina.
- 4.3.55. "Evaluación de daño oxidativo en pacúes expuestos a nanopartículas de plata". Bacchetta, Carla; Davico, Carla; López, Gerardo; Simoniello, Fernanda; **Poletta, Gisela**; Cazenave, Jimena; Monserrat, José M. XVIII Congreso Argentino de Toxicología, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2013.
- 4.3.56. "Evaluación de genotoxicidad a través de la Frecuencia de Micronúcleos en eritrocitos de *Prochilodus lineatus* expuestos a Cipermetrina in vivo". Davico, Carla; **Poletta, Gisela L.**; Loteste, Alicia; Parma Julieta, Simoniello, María F. XVIII Congreso Argentino de Toxicología, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2013.
- 4.3.57. "Evaluación del efecto genotóxico estadio-dependiente del Roundup® en embriones de *Caiman latirostris*". Burella, Pamela; Romito, María L.; Simoniello,

María F.; Siroski, Pablo A.; **Poletta, Gisela L.** XVIII Congreso Argentino de Toxicología, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2013.

4.3.58. "Evaluación de parámetros hematológicos celulares de *Caiman latirostris* luego de exposición embrionaria a dos formulaciones de Glifosato". Latorre, María A.; Larriera, Alejandro; **Poletta, Gisela L.**; Siroski, Pablo A. XVIII Congreso Argentino de Toxicología, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2013.

4.3.59. "Frecuencia de micronúcleos y Anormalidades nucleares en neonatos de *Caiman latirostris* expuestos in ovo a dos formulaciones comerciales de glifosato". López González, Evelyn C.; Larriera, Alejandro, Siroski, Pablo A.; **Poletta, Gisela L.** XVIII Congreso Argentino de Toxicología, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2013.

4.3.60. "Genotoxicidad de Roundup® en embriones de *Tupinambis merianae* (Teiidae: Squamata)". Schaumburg, Laura G.; **Poletta, Gisela L.**; Siroski, Pablo A.; Mudry, Marta D. XVIII Congreso Argentino de Toxicología, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2013.

4.3.61. "Pesticide-induced oxidative stress in the native reptil species *Caiman latirostris*". **Poletta, Gisela L.**, Siroski, Pablo A., Kleinsorge, Elisa C., Mudry, Marta D. VIII International Congress of the Society for Free Radical Biology and Medicine, Buenos Aires, Argentina, October 2013.

4.3.62. "DNA Damage in wild populations of *Caiman latirostris* environmentally exposed to pesticides: evidence of oxidative stress". **Poletta Gisela L.**, Siroski Pablo A, Kleinsorge Elisa C, Mudry, Marta D. 11th International Conference on Environmental Mutagens/XI Congress of SBMCTA/IX Congress of ALAMCTA Foz do Iguassu, Brazil, November 2013.

4.3.63. "Influence of age on DNA damage in peripheral blood erythrocytes of tegu lizard". Schaumburg, Laura G, Romito Ma. Laura, **Poletta, Gisela L.**, Siroski Pablo, Mudry Marta D. 11th International Conference on Environmental Mutagens/XI Congress of SBMCTA/IX Congress of ALAMCTA, Foz do Iguassu, Brazil, November 2013.

4.3.64. "Genotoxicity evaluation of endosulfan and cypermethrin in *Caiman latirostris* embryos through the Micronucleus test and nuclear abnormalities". López González, Evelyn C., Latorre, Ma. Agustina, Romito, Ma Laura, Larriera, Alejandro, Siroski, Pablo A., **Poletta, Gisela L.** 11th International Conference on Environmental Mutagens/XI Congress of SBMCTA/IX Congress of ALAMCTA, Foz do Iguassu, Brazil, November 2013.

4.3.65. "Genotoxicity in *Caiman latirostris* hatchlings exposed in vivo to two commercial formulations of glyphosate, through the Micronucleus test and nuclear abnormalities". López González, Evelyn C., Latorre, Ma. Agustina, Larriera, Alejandro, Siroski, Pablo A., **Poletta, Gisela L.** XVIII Curso de Posgrado Internacional Alexander Hollaender, Asunción, Paraguay, Noviembre 2013.

4.3.66. "Genotoxicity biomonitoring in *Tupinambis merianae* (Teiidae: Squamata)". Schaumburg, Laura G., **Poletta, Gisela L.**, Siroski, Pablo A., Mudry, Marta D. XVIII Curso de Posgrado Internacional Alexander Hollaender, Asunción, Paraguay, Noviembre 2013.

- 4.3.67. "Determinación de parámetros hematológicos en crías de *Caiman latirostris* (yacaré overo) expuestos a plaguicidas". Latorre, María A., Larriera, Alejandro, **Poletta, Gisela L.**, Siroski, Pablo A. VI Jornadas y Reunión Anual de la Asoc. Argentina de Inmunología Veterinaria, Casilda, Rosario, Noviembre de 2013.
- 4.3.68. "Micronucleus test and nuclear abnormalities in *Caiman latirostris* (broad-snouted caiman) exposed in vivo to commercial formulations of insecticides: endosulfan and cypermethrin". López González, Evelyn C., Larriera, Alejandro, Siroski, Pablo A., **Poletta, Gisela L.** 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
- 4.3.69. "Embriotoxicity evaluation of different pesticides (glyphosate, cypermethrin and endosulfan) on *Caiman latirostris*: hatching success, development and DNA damage. Preliminary report". Romito, Ma. Laura, Siroski, Pablo A., **Poletta, Gisela L.** 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
- 4.3.70. "Effect of ultraviolet radiation on the immune response of Broad-snouted caiman (*Caiman latirostris*) injected with LPS from *Escherichia coli*". Lucía Fernández, Lucía, Poletta, Gisela L., Amavet, Patricia, Siroski, Pablo. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
- 4.3.71. "Total and differential white blood cells count in *Caiman latirostris* after in ovo and in vivo exposure to insecticides". Latorre, Ma. Agustina, Larriera, Alejandro, **Poletta, Gisela L.**, Siroski, Pablo A. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
- 4.3.72. "Effect of egg rotation on embryo survival". Siroski, Pablo A., Larriera, Alejandro, Poletta, Gisela L. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
- 4.3.73. "Presence of Natural Antibodies in Broad-Snouted Caiman (*Caiman latirostris*) serum". Siroski, Pablo A., Latorre, María A., Moleón, Soledad, **Poletta, Gisela L.**, Hugo H. Ortega. 23rd Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Lake Charles, Louisiana, EEUU, Mayo 2014.
- 4.3.74. "Evaluación de Estrés oxidativo en pacientes con Lupus eritromatoso sistémico y su posible relación con la exposición ambiental a plaguicidas". Martínez, Leonardo; Mastandrea, Carlos; Benavente, Emilio; Roverano, Susana; Paira, Sergio; **Poletta, Gisela L.**, Simoniello, Ma. Fernanda. Congreso Iberoamericano de Toxicología /III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, Comodoro Rivadavia, Septiembre de 2014.
- 4.3.75. "Evaluación de daño en el ADN de en *Cnesterodon decemmaculatus* generado por el escurrimiento de pardelas experimentales de maíz después de las aplicaciones de plaguicidas". Pautasso, Nestor; **Poletta, Gisela L.**; Sasal, Carolina; Simoniello, Ma. Fernanda. Congreso Iberoamericano de Toxicología /III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, Comodoro Rivadavia, Septiembre de 2014.
- 4.3.76. "Valores basales de índice de daño determinados por ensayo cometa en células de la retina del pez cebrá adulto (*Danio rerio*)". Paravani, Enrique; **Poletta,**

Gisela L.; Casco, Victor; Simoniello, Ma. Fernanda. Congreso Iberoamericano de Toxicología /III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, Comodoro Rivadavia, Septiembre de 2014.

4.3.77. "Evaluación de genotoxicidad a través de la frecuencia de micronucleos en eritrocitos de pacúes expuestos a nanopartículas de plata in vivo" Davico, Carla; Bacchetta, Carla; Martínez, Leonardo; Cazenave, Jimena; **Poletta, Gisela L.**; Simoniello, Ma. Fernanda. Congreso Iberoamericano de Toxicología /III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, Comodoro Rivadavia, Septiembre de 2014.

4.3.78. "Incidence of micronuclei and nuclear abnormalities in Broad-snouted caimán exposed in ovo to pesticide formulations". López González E.C., Larriera A., Siroski, P.A., **Poletta G.L.** Curso de Posgrado *Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN*, Santa Fe, Octubre de 2014.

4.3.79. "Genotoxic evaluation of neonates and adult of tegu lizard (*Salvator merianae*) environmentally exposed to pesticides in agricultural areas of Santa Fe province". Schaumburg L.G., **Poletta G.L.**, Siroski, P.A., Mudry M.D. Curso de Posgrado *Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN*, Santa Fe, Octubre de 2014.

4.3.80. "Evaluation of oxidative stress and genotoxicity in juvenile of *Prochilodus lineatus* (Valenciennes, 1836) exposed to Cypermethrin". Davico C., Loteste A., Parma M.J., **Poletta G.L.**, Simoniello, M.F. Curso de Posgrado *Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN*, Santa Fe, Octubre de 2014.

4.3.81. "Neurotoxicity of Cypermethrin in the Zebrafish retina". Paravani E., Simoniello M.F., **Poletta G.L.**, Casco V.H. Curso de Posgrado *Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN*, Santa Fe, Octubre de 2014.

4.3.82. "Evaluation of DNA damage in *Cnesterodon decemmaculatus* generated in runoff from experimental plots of corn after pesticide applications". Pautasso N., **Poletta G.L.**, Sasal C., Simoniello M.F. Curso de Posgrado *Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN*, Santa Fe, Octubre de 2014.

4.3.83. "Neurotoxicidad de la cipermetrina en la retina del pez cebra". Paravani, Enrique V., Ma. Fernanda Simoniello, **Gisela L. Poletta**, Víctor H. Casco. V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Neuquén, Octubre de 2014.

4.3.84. "Propiedades antioxidantes de *Ilex paraguariensis*". Erben, M.; **Poletta, G.L.**; Simoniello, M.F. V Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Córdoba, Noviembre de 2014.

4.3.85. "Embryotoxicity evaluation of the insecticide Chlorpyrifos and pesticide mixtures on *Caiman latirostris* (Broad-snouted caiman), through biomarkers of genotoxicity". López González EC, Romito ML, Siroski PA, **Poletta GL.** SETAC Latin America 11th Biennial Meeting, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2015.

4.3.86. "Standardization of *Caiman latirostris* lymphocyte culture for the application of Chromosomal aberration test". López González EC., Andrioli N., Siroski PA., **Poletta GL.** SETAC Latin America 11th Biennial Meeting, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2015.

- 4.3.87. "Evaluation of DNA damage in *Cnesterodon decemmaculatus* generated by pesticide runoff from experimental plots of corn, wheat and soy". Pautasso NA., **Poletta GL.**, Sasal C., Simoniello MF. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2015.
- 4.3.88. "Biomarkers of oxidative damage and its relationship with risk factors in a locality environmentally exposed to agrochemicals". Odetti LM., Dechiara MP., **Poletta GL.**, Marino D., Simoniello MF. SETAC Latin America 11th Biennial Meeting, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2015.
- 4.3.89. "Neurotoxicidad de la cipermetrina en las células de la retina del pez cebra Paravani E.V., Simoniello M.F., **Poletta G.**, Casco V.H. XLIV Congreso Argentino de Genética, Mar del Plata, Argentina, Septiembre de 2015.
- 4.3.90. "Evaluación de estrés oxidativo en neonatos de *Caiman latirostris* expuestos a formulación de glifosato, endosulfán y cipermetrina durante el período embrionario". Burella, P.M.; Martínez, L., Simoniello, M.F.; **Poletta, G.L.** XVIII Congreso Argentino de Toxicología, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2015.
- 4.3.91. "Genotoxicidad de mezcla de plaguicidas en juveniles de *Salvator merianae* expuestos en condiciones seminaturales". Schaumburg, L.G.; **Poletta, G.L.**; Siroski, P.A.; Mudry, M.D. XVIII Congreso Argentino de Toxicología, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2015.
- 4.3.92. "Riesgo ecotoxicológico generado por absorción dérmica de plaguicidas en adultos de *Rhinella arenarum*". Grenón P., Attademo A.M., Simoniello M.F., **Poletta G.L.**, Junges C.M., Peltzer P.M., Cabagna-Zenklusen M.C., Lajmanovich R.C. XII Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral, Paraná, Entre Ríos, Noviembre de 2015.
- 4.3.93. "Presence of *Sebekia* sp. (Pentastomida) in free - ranging *Caiman yacare* (Crocodylia, Alligatoridae) in the province of Corrientes, Argentina" Fernández, L.; Moleón, M.S.; **Poletta, G.L.**; Siroski, P.A. 24th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Skukuza, South Africa, Mayo 2016.
- 4.3.94. "Citotoxicity and genotoxicity on *Caiman latirostris* (Broad-snouted caiman) exposed to the insecticide Chlorpyrifos and a complex pesticide mixture widely used in extensive agriculture. López González, E.C.; Romito, M.L.; Larriera, A.; Siroski, P.A.; **Poletta, G.L.** 24th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Skukuza, South Africa, Mayo 2016.
- 4.3.95. "Evaluación de daño oxidativo en lípidos y ADN en *Cnesterodon decemmaculatus* generado por escurrimiento de plaguicidas provenientes de cultivos extensivos". Pautasso NA., **Poletta GL.**, Sasal C., Simoniello MF. Primera Reunión Científica del Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA (PNNAT), Buenos Aires, Argentina, Agosto-septiembre 2016.
- 4.3.96. "Evaluación del efecto genotóxico producido por exposición in vivo a pesticidas y mezclas en *Caiman latirostris*, evidenciado por el ensayo cometa". Romito, ML.; López González, E.; Moleón, MS.; Siroski, P.; **Poletta, GL.** IV Jornada de Difusión de la Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Esperanza, Santa Fe, Argentina, Noviembre de 2016.

- 4.3.97. Efecto de plaguicidas sobre niveles de corticosterona en iguana overa (*Salvator merianae*) y la relación sobre el recuento de la población leucocitaria. Mestre, AP.; Parachú Marcó, V.; Moleón, MS.; **Poletta, GL.**; Amavet, PS.; Siroski, PA. IV Jornada de Difusión de la Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Esperanza, Santa Fe, Argentina, Noviembre de 2016.
- 4.3.98. "Presencia de Pentastómidos (*Sebekia sp.*) en Yacare negro (*Caiman yacare*) en la provincia de Corrientes, Argentina". Fernández, L; Moleón, MS.; **Poletta, GL.**; Siroski, PA. IV Jornada de Difusión de la Investigación y Extensión de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Esperanza, Santa Fe, Argentina, Noviembre de 2016.
- 4.3.99. "Daño oxidativo al ADN en juveniles de *Caiman latirostris* expuestos en condiciones semi-naturales a formulaciones de plaguicidas". Odetti, L.M., Romito, M.L., Siroski, P.A., Simoniello, M.F., **Poletta, G.L.** IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología y XXXV Jornadas Argentina Interdisciplinarias de Toxicología, Santa Fe, Argentina, Septiembre de 2017.
- 4.3.100. "Exposición *in ovo* de *Salvator merianae* a pesticidas de uso agrícola y sus efectos sobre el sistema inmune". Mestre, A.P., Van der Sloot, I., **Poletta, G.L.**, Amavet, P.S., Siroski, P.A. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología y XXXV Jornadas Argentina Interdisciplinarias de Toxicología, Santa Fe, Argentina, Septiembre de 2017.
- 4.3.101. "Development of an instrument for the evaluation of maternal risk to environmental xenobiotics: preliminary study" Colussi, C.L.; Contini, L.E.; **Poletta, G.L.**; Simoniello, M.F. IV International Congress in Translational Medicine, Buenos Aires, Argentina, Marzo de 2018.
- 4.3.102. "Standardization and determination of basal values of Chromosomal Aberrations (CA) and Mitotic Index (MI) on *Caiman latirostris* (Broad-snouted caiman) lymphocytes as markers of genotoxicity and cytotoxicity. C.F. Chacón; E.C. López González; P.A. Siroski; **G.L. Poletta.** 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.
- 4.3.103. "Acute exposure of *Caiman latirostris* to the Glyphosate commercial formulation Roundup® Full II (66.2%): evidence of genotoxicity, oxidative stress and endocrine disruption. E.C. López González; L. Odetti; M.V. Parachú Marcó; **G.L. Poletta;** P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.
- 4.3.104. "Optimizing protocols for high-quality RNA extraction from blood and liver tissues of *Caiman latirostris* (broad-snouted caiman)". E.C. López González; L.M. Odetti; G.L. Poletta; P.A. Siroski; M.V. Parachú Marcó. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.
- 4.3.105. "Genotoxicity of Agrochemicals Evaluated in *Caiman latirostris* Using ISSR Markers". A. Vanzetti; P. A. Siroski; **G.L. Poletta;** P.S. Amavet. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

4.3.106. "Evaluation of Immunological Parameters in *Caiman latirostris* Embryos Exposed to Different Pesticides Mixtures". J.V. Carletti; A.P. Mestre; E.C. López Gonzalez; L. Odetti; **G.L. Poletta**; P.S. Amavet; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

4.3.107. "Sebekia is you there? Elucidation about its presence in *Caiman yacaré*". L. Fernández; M.S. Moleón; **G.L. Poletta**; P.A. Siroski. 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

4.3.108. "Análisis multivariado aplicado al estudio de marcadores de alerta temprana para detectar daño inducido por plaguicidas en el yacaré overo". **G.L. Poletta**; E.C. López González; L.M. Odetti; A. Latorre; O. Avila; L.E. Contini. XXIII Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría/II Encuentro Argentino-Chileno de Biometría, Neuquén, Argentina, Octubre de 2018.

4.3.109. "Efectos inmunotóxicos en embriones de *Salvator merianae*". Mestre A.P., Amavet P.S., Carletti J.V., **Poletta G.L.**, Siroski P.A. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC ARG, Capítulo Argentino), San Luis, Argentina, Octubre de 2018.

4.3.110. "Efecto de la exposición embrionaria a mezclas de plaguicidas sobre la expresión de genes de defensa antioxidante en *Caiman latirostris* (yacaré overo)". Avila O.B., Odetti L.M., **Poletta G.L.**, Contini, L. XXIV Reunión Científica del Grupo Argentino de Biometría, Mendoza, Argentina, Octubre de 2019.

4.3.111. "Identificación de genes candidatos como biomarcadores de estrés en *Caiman latirostris*". Moleón, M.S., López González, E.C., **Poletta, G.L.** y Siroski, P.A. VIII Jornada de Difusión de la Investigación y Extensión. Modalidad Virtual, Esperanza, Santa Fe, Noviembre de 2020.

4.3.112. "Lugar de residencia y anomalías congénitas: una aproximación al daño genético a través del ensayo cometa". Colussi, Carlina L1; Bruno, Cecilia2; Agretti, Dalila3; Francia, Lucrecia4; **Poletta, Gisela L.1**; Simoniello, María F.1
XXXVII Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - I Jornada Virtual Iberoamericana de Toxicología. Argentina, septiembre 2020.

4.4. Otras actividades en congresos

4.4.1. Evaluador de sesiones de poster en el XVIII Congreso Argentino de Toxicología, Buenos Aires, septiembre de 2013.

4.4.2. Coordinador del Simposio "Genética Animal", 1º Congreso Nacional de Estudiantes de Genética, Posadas, Misiones, Agosto de 2015.

4.4.3. Coordinador de Sesión "Use of pesticides and their impacts on native species: the situation in Latin America", SETAC Latin America 11th Biennial Meeting, Buenos Aires, Argentina, Septiembre de 2015.

4.4.4. Coordinador de Mesa Redonda "Biomarcadores como herramientas para el estudio de estresores ambientales", en el IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología y XXXV Jornadas Argentina Interdisciplinarias de Toxicología, Santa Fe, Argentina, Septiembre de 2017.

4.4.5. Evaluador de sesiones de poster en el IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología y XXXV Jornadas Argentina Interdisciplinarias de Toxicología, Santa Fe, Argentina, Septiembre de 2017.

4.4.6. Coordinador de Sesión "Biology and General Research", 25th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (CSG/SSC/IUCN), Santa Fe, Argentina, Mayo de 2018.

4.5. Resúmenes publicados en revistas con referato:

4.5.1. **Poletta, G.**; M.D. Mudry; E. Kleinsorge. Yacaré overo (*Caiman latirostris*) como monitor de genotoxicidad en la contaminación ambiental por glifosato (ROUNDUP®). **Acta Toxicol. Arg.** (2005) 13 (Supl.): 115.

4.5.2. **Poletta, G.**; Kleinsorge, E; Simoniello, F.; Loteste, A.; Parma, J.; Campana, M. Test de micronúcleo en células branquiales de *Prochilodus lineatus*. **Acta Toxicol. Arg.** (2005) 13 (Supl.): 104.

4.5.3. Simoniello, MF.; Kleinsorge, E; Loteste, A.; Gigena, F.; **Poletta, G.**; Parma, J.; Campana, M. Ensayos preliminares de genotoxicidad de cipermetrina en *Prochilodus lineatus*. **Acta Toxicol. Arg.** (2005) 13 (Supl.): 107.

4.5.4. **Poletta, G.**; A. Larriera; E. Kleinsorge; MD. Mudry. Efectos teratogénicos del glifosato (Roundup®) en embriones de yacaré overo (*Caiman latirostris*). **J. Basic Appl. Gen.** (2006) XVII (II): 77.

4.5.5. **Poletta, G.**; MD. Mudry; E. Kleinsorge. *Caiman latirostris* (Yacaré overo) como organismo centinela de contaminación ambiental. **J. Basic Appl. Gen.** (2007) XVIII (Supl.): 28-29.

4.5.6. **Poletta, GL.**; A. Larriera; E. Kleinsorge; MD. Mudry. Genotoxicidad del principio activo Glifosato en *Caiman latirostris* (Yacaré overo). **Lilloa** (2009) 45 (Supl.): 100.

4.5.7. López González EC, MA Latorre; PA Siroski; **GL Poletta**. Evaluación de la genotoxicidad en crías de *Caiman latirostris* expuestos *in vivo* a Roundup® (glifosato), mediante el test de Micronúcleos y el Ensayo cometa. **J. Basic Appl. Gen.** (2011) XLI (Supl.): 93.

4.5.8. Boned MJ, EC López González, MA Latorre, **GL Poletta**, PA Siroski. Determinación del valor basal de micrinúcleos (MN) en la tortuga de laguna (*Phrynops hilarii*). **J. Basic Appl. Gen.** (2011) XLI (Supl.): 91.

4.5.9. Schaumburg LG, **GL Poletta**, PA Siroski, MD Mudry. Ensayo cometa y Test de micronúcleos como biomarcadores de genotoxicidad en la Iguana overa (*Tupinambis merianae*). **J. Basic Appl. Gen.** (2011) XLI (Supl.): 93-94.

- 4.5.10. Poletta, G.L., López González, E.C., Latorre, M.A., Siroski, P.A., Mudry, M.D. Genotoxicidad e inmunotoxicidad en crías de *Caiman latirostris* (Yacaré overo) expuestos *in vivo* a Roundup® (glifosato). **Acta Toxicol. Arg.** (2011) 19 (Supl.): 107-108.
- 4.5.11. Schaumburg, L.G., **Poletta, G.L.**, Siroski, P.A., Mudry, M.D. Determinación de valores basales de Micronúcleos y Ensayo cometa para *Tupinambis merianae*. **Acta Toxicol. Arg.** (2011) 19 (Supl.): 83-84.
- 4.5.12. Erben, M., **Poletta, G.**, Simoniello. Estudio de las propiedades antioxidantes de *Ilex paraguariensis* empleando el ensayo cometa. **Acta Toxicol. Arg.** (2012) 20 (Supl.): 46-47.
- 4.5.13. Bacchetta, Carla; Davico, Carla; López, Gerardo; Simoniello, Fernanda; **Poletta, Gisela** Evaluación de daño oxidativo en pacúes expuestos a nanopartículas de plata.; Cazenave, Jimena; Monserrat, José M. **Acta Toxicol. Arg.** (2013) 21 (Supl.): 77.
- 4.5.14. Davico, Carla; **Poletta, Gisela L.**; Loteste, Alicia; Parma Julieta, Simoniello, María F. Evaluación de genotoxicidad a través de la Frecuencia de Micronúcleos en eritrocitos de *Prochilodus lineatus* expuestos a Cipermetrina *in vivo*. **Acta Toxicol. Arg.** (2013) 21 (Supl.): 82.
- 4.5.15. Burella, Pamela; Romito, María L.; Simoniello, María F.; Siroski, Pablo A.; **Poletta, Gisela L.** Evaluación del efecto genotóxico estadio-dependiente del Roundup® en embriones de *Caiman latirostris*. **Acta Toxicol. Arg.** (2013) 21 (Supl.): 95.
- 4.5.16. Latorre, María A.; Larriera, Alejandro; **Poletta, Gisela L.**; Siroski, Pablo A. Evaluación de parámetros hematológicos celulares de *Caiman latirostris* luego de exposición embrionaria a dos formulaciones de Glifosato. **Acta Toxicol. Arg.** (2013) 21 (Supl.): 102.
- 4.5.17. López González, Evelyn C.; Larriera, Alejandro, Siroski, Pablo A.; **Poletta, Gisela L.** Frecuencia de micronúcleos y Anormalidades nucleares en neonatos de *Caiman latirostris* expuestos *in ovo* a dos formulaciones comerciales de glifosato. **Acta Toxicol. Arg.** (2013) 21 (Supl.): 96.
- 4.5.18. Schaumburg, Laura G.; **Poletta, Gisela L.**; Siroski, Pablo A.; Mudry, Marta D. Genotoxicidad de Roundup® en embriones de *Tupinambis merianae* (Teiidae: Squamata). **Acta Toxicol. Arg.** (2013) 21 (Supl.): 100.
- 4.5.19. **Poletta, Gisela L.**, Kleinsorge, Elisa C., Siroski, Pablo A., Mudry, Marta D. Monitoreo de poblaciones silvestres de yacaré overo (*Caiman latirostris*) ambientalmente expuestas a plaguicidas, mediante marcadores de genotoxicidad, daño oxidativo y defensas antioxidantes. **Acta Toxicol. Arg.** (2013) 21 (Supl.): 34.
- 4.5.20. Martínez, Leonardo; Mastandrea, Carlos; Benavente, Emilio; Roverano, Susana; Paira, Sergio; **Poletta, Gisela L.**, Simoniello, Ma. Fernanda. Evaluación de Estrés oxidativo en pacientes con Lupus eritromatoso sistémico y su posible relación con la exposición ambiental a plaguicidas. **Acta Toxicol. Arg.** (2014) 22 (Supl.): 4.
- 4.5.21. Pautasso, Nestor; **Poletta, Gisela L.**; Sasal, Carolina; Simoniello, Ma. Fernanda. Evaluación de daño en el ADN de en *Cnesterodon decemmaculatus*

generado por el escurrimiento de pardelas experimentales de maíz después de las aplicaciones de plaguicidas. **Acta Toxicol. Arg.** (2014) 22 (Supl.).

4.5.22. Paravani, Enrique; **Poletta, Gisela L.**; Casco, Victor; Simoniello, Ma. Fernanda. Valores basales de índice de daño determinados por ensayo cometa en células de la retina del pez cebrá adulto (*Danio rerio*). **Acta Toxicol. Arg.** (2014) 22 (Supl.).

4.5.23. Davico, Carla; Bacchetta, Carla; Martínez, Leonardo; Cazenave, Jimena; **Poletta, Gisela L.**; Simoniello, Ma. Fernanda. Evaluación de genotoxicidad a través de la frecuencia de micronucleos en eritrocitos de *Piaractus mesopotamicus* (pacúes) expuestos a nanopartículas de plata in vivo. **Acta Toxicol. Arg.** (2015) 23 (2): 73-78.

4.5.24. **Poletta Gisela L.**, Siroski Pablo A., Mudry Marta D. Monitoring of wild populations of native reptile species under environmental stress produced by pesticides. **Biocell** (2015) 39 (Supl.): 5.

4.5.25. **Poletta, G.**, P.A. Siroski and M.D. Mudry. Impacto de la contaminación con plaguicidas en reptiles de interés regional: los marcadores de alerta temprana como herramientas de evaluación ambiental. **J. Basic Appl. Gen.** (2015) XXVI (Supl. 1): 23-24.

4.5.26. Paravani E.V., Simoniello M.F., **Poletta G.**, Casco V.H. Neurotoxicidad de la cipermetrina en las células de la retina del pez cebrá. **J. Basic Appl. Gen.** (2015) XXVI (Supl. 1): 205.

4.6. Demás producciones C-T publicados

4.6.1. *Caiman latirostris* extracellular superoxide dismutase 3 (SOD3) mRNA, complete cds. GenBank: MN326099.1. NCBI, marzo del 2020.

5. Artículos y actividades de divulgación

5.1. Artículo "Estudios de contaminación por herbicidas en el Yacaré overo (*Caiman latirostris*)". Revista *Ecológica: naturaleza, conservación y sociedad*, N° 14, año 3, Sept-Oct. de 2006, Santa Fe.

5.2. Artículo "Sauver les crocodilos d'Argentine". Diario Regional *Le Dauphiné Libéré*, Junio de 2006, Montelimar, Francia.

5.3. Charla "El yacaré overo como monitor biológico" brindada a estudiantes de la carrera de Lic. en Biodiversidad, Prof. en Biología y carreras afines en el marco de las Jornadas de Ecotoxicología. Fac. Humanidades y Cs., UNL. 2/11 de 2006.

5.4. Artículo "Se comprueba la toxicidad del glifosato en el Yacaré overo (*Caiman latirostris*)". Revista *ECO Ciencia y Naturaleza*, N° 12, 2009, pag. 20-21. Santa Fe.

5.5. Charla "Efecto de plaguicidas en poblaciones humanas y de animales silvestres en la provincia de Santa Fe: daño al ADN y estrés oxidativo" como parte del Panel *Ecotoxicología Animal*, en el marco del Ciclo de Ateneos del Museo Provincial Florentino Ameghino, 31/10/14.

5.6. Artículo on line "Yacarés e iguanas afectados por plaguicidas" Biodiversidad en riesgo. NEX (nexciencia.exactas.uba.ar), disponible en:

<http://nexciencia.exactas.uba.ar/marta-mudry-yacares-iguana-pesticida-herbicida-glifosato-medio-ambiente>. Fecha: 22/09/2014.

6. Becas Obtenidas:

6.1. (2004-2005). Cientibeca. Beca de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado. Universidad Nacional del Litoral.

Tema: "Efecto de la densidad sobre la Tasa de Crecimiento y los Niveles de Corticosterona Plasmática en Juveniles de *Caiman latirostris*". Santa Fe, Argentina.

6.2. (2006-2009). Beca Interna Postgrado Tipo I, CONICET.

Director: Dra. Marta Dolores Mudry.

Codirector: Prof. Bioq. Elisa Kleinsorge.

Tema: "Yacaré overo (*Caiman latirostris*) como monitor de genotoxicidad en la contaminación ambiental por glifosato (ROUNDUP®)".

6.3. (2009-2011) Beca Interna Postgrado Tipo II, CONICET.

Director: Dra. Marta Dolores Mudry.

Codirector: Prof. Bioq. Elisa Kleinsorge.

Tema: "Yacaré overo (*Caiman latirostris*) como monitor de genotoxicidad en la contaminación ambiental por glifosato (ROUNDUP®)".

6.4. (2011-2013) Beca Postdoctoral, CONICET.

Director: Dra. Marta Dolores Mudry.

Codirector: Prof. Bioq. Elisa Kleinsorge.

Tema: "Evaluación de efecto de plaguicidas en yacaré overo (*Caiman latirostris*) mediante biomarcadores de genotoxicidad, estrés oxidativo y defensas antioxidantes".

6.5. (2011) Beca Fulbright-Bunge y Born para estancias cortas de investigación en EEUU, categoría Investigador Junior. Universidad de Stanford, Junio-Septiembre de 2011.

7. Estadías en el exterior:

7.1. Hanawalt Lab, Department of Biology, Stanford University, California, USA. Proyecto: "Application of the comet assay in combination with fluorescence in situ hybridization (FISH) in genetic toxicology". Junio-Septiembre de 2011.

7.2. Denslow Lab, Department of Physiological Sciences, University of Florida, Gainesville, Florida, USA. Proyecto "Ecotoxicogenómica aplicada al estudio del impacto de plaguicidas en especies silvestres de importancia regional". Agosto-Septiembre de 2017.

7.3. Denslow Lab, Department of Physiological Sciences, University of Florida, Gainesville, Florida, USA. Proyecto "Ecotoxicogenómica aplicada al estudio del impacto de plaguicidas en especies silvestres de importancia regional". Agosto de 2018.

8. Premios y distinciones:

8.1. *Mejor promedio egresado 2005* de la carrera Licenciatura en Biodiversidad de la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Promedio obtenido: 9,12.

- 8.2. *Mejor presentación en el área Genotoxicidad-Mutagénesis* por el trabajo “Ensayos preliminares de genotoxicidad de cipermetrina en *Prochilodus lineatus*”. Simoniello, MF.; Kleinsorge, E.; Loteste, A.; Gigena, F.; **Poletta, G.**; Parma, J.; Campana, M. VI Congreso Latinoamericano de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA) y XIV Congreso Argentino de Toxicología (ATA). Noviembre de 2005, Mendoza, Argentina.
- 8.3. *Mejor presentación en el área Toxicología Experimental* por el trabajo “Evaluación de la toxicidad embrionaria del herbicida Roundup® en *Caiman latirostris*”. **Poletta, G.**; MD. Mudry; E. Kleinsorge. 1er Simposio SETAC Ecotoxicología y Contaminación. SETAC Argentina, Córdoba, Argentina, Noviembre de 2006.
- 8.4. *Mejor presentación en el área Medio Ambiente y salud* por el trabajo “Biomonitoreo de población rural expuesta a pesticidas mediante el ensayo cometa en linfocitos”. Simoniello, M.F.; **G. Poletta**; J. Scagnetti; E. Kleinsorge. 1er Simposio SETAC Ecotoxicología y Contaminación. SETAC Argentina, Córdoba, Argentina, Noviembre de 2006.
- 8.5. *Segunda Mención Premio Francisco Sáez 2007-2009* por el trabajo “Genotoxicity of the herbicide formulation Roundup® (glyphosate) in broad-snouted caiman (*Caiman latirostris*) evidenced by the Comet assay and the Micronucleus test” de los autores Poletta, G.L.; A. Larriera; E. Kleinsorge; M.D. Mudry.
- 8.6. *Mejor presentación en el área Genotoxicidad* por el trabajo “Efecto protector del selenio en el material genético de *Caiman latirostris*” de los autores Burella, P., Príncipe, G., Siroski, P.A., Poletta, G.L. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina, Buenos Aires, Octubre de 2012.
- 8.7. *Ayuda económica a argentinos* para participar en el VIII Meeting of the Society Free Radical Biology and Medicine-South American Group. Buenos Aires, octubre de 2013.
- 8.8. *Young Scientist Award*. Premio de Inscripción para asistir al 11th International Conference of Environmental Mutagens, 11th ICEM, por el trabajo “DNA damage in wild populations of *Caiman latirostris* environmentally exposed to pesticides: evidence of Oxidative Stress”. Foz de Iguazú, Brasil, Noviembre de 2013. Monto: 400 dol.
- 8.9. *BIOTIK@ Travel Award*. Beca de viaje para asistir al 11th International Conference of Environmental Mutagens, 11th ICEM, por el trabajo “DNA damage in wild populations of *Caiman latirostris* environmentally exposed to pesticides: evidence of Oxidative Stress”. Foz de Iguazú, Brasil, Noviembre de 2013. Monto: 500 dol.
- 8.10. *Mención de honor* por el trabajo “Genotoxicity in *Caiman latirostris* hatchlings exposed in vivo to two commercial formulations of glyphosate, through the micronucleus test and nuclear abnormalities” de los autores López González, E., Larriera, A., Siroski, P., Poletta, G. XVIII Curso Internacional Alexander Hollaender sobre Genética Toxicológica, Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental, Asunción del Paraguay, Noviembre de 2013.

8.11. *Mejor promedio egresado 2012* de la carrera Profesorado en Biología de la Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Promedio obtenido: 9,31.

8.12. *Mejor presentación por el trabajo* "Evaluation of DNA damage in *Cnesterodon decemmaculatus* generated in runoff from experimental plots of corn after pesticide applications" de los autores Pautasso N., **Poletta G.L.**, Sasal C., Simoniello M.F. Otorgado por el Comité Alexander Hollaender de la Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EMGS) de EEUU en el marco del Curso de Posgrado *Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN*, Santa Fe, Octubre de 2014.

8.13. *Premio "35 Años de la Asociación Toxicológica Argentina"* 2do premio por el trabajo "Evaluación de genotoxicidad a través de la frecuencia de micronucleos en eritrocitos de pacúes expuestos a nanopartículas de plata in vivo" de los autores Davico, C.; Bacchetta, C.; Martínez, L.; Cazenave, J.; **Poletta, G.L.**; Simoniello, M.F. Congreso Iberoamericano de Toxicología /III Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable, Comodoro Rivadavia, Septiembre de 2014.

8.14. *Mejor presentación por el trabajo* "Citotoxicity and genotoxicity on *Caiman latirostris* (Broad-snouted caiman) exposed to the insecticide Chlorpyrifos and a complex pesticide mixture widely used in extensive agriculture" de los autores López González, E.C.; Romito, M.L.; Larriera, A.; Siroski, P.A.; **Poletta, G.L.** Otorgado por el Crocodile Specialist Group en el marco de la 24th Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN), Skukuza, South Africa, Mayo 2016.

9. Proyectos de investigación:

9.1. Dirección o Co-dirección de proyectos:

9.1.1. **CSG Student Research Assistance Scheme.** Impacto de los plaguicidas sobre poblaciones silvestres de *Caiman latirostris* expuestas ambientalmente: alteraciones genéticas, fisiológicas y del desarrollo. Crocodile Specialist Group/Species Survival Commission (IUCN). Investigador responsable. Monto: 1000USD, período: 2009-2010.

9.1.2. **PICT 2011-1349 (ANPCyT-FONCyT).** Evaluación del daño inducido por plaguicidas de amplio uso agrícola en reptiles autóctonos del litoral argentino: *Caiman latirostris* (yacaré overo) y *Tupinambis merianae* (iguana overa). Investigador Responsable. Monto: \$50.000, período: 2012-2014.

9.1.3. **CAID 2011-50120110100189 (UNL).** Evaluación de mecanismos de toxicidad de plaguicidas de amplio uso agrícola en *Caiman latirostris* (yacaré overo), mediante biomarcadores de genotoxicidad, inmunotoxicidad y estrés oxidativo. Res. 205/13. Director. Monto: \$45.000, período: 2014-2017.

9.1.4. **PIP 112 20130100478CO (CONICET)** "Marcadores biológicos de alerta temprana aplicados al estudio de poblaciones silvestres de reptiles de interés regional sometidas a estrés ambiental". Investigador responsable. Monto: \$50.000, período: 2017-2019.

9.1.5. **PICT 2016-2020 (ANPCyT-FONCyT).** "Identificación de nuevos marcadores moleculares para evaluación de poblaciones naturales de *Caiman latirostris* (yacaré

overo) sometidas a estrés ambiental". Investigador Responsable. Monto: \$910.000, período: 2017-2020.

9.1.6. **CAID 2020-50620190100012LI (UNL)** Evaluación Integral de hábitats del yacaré overo con diferentes niveles de perturbación, mediante estudios moleculares. Res. 378/20. Co-Director. Monto: \$450.000, período: 2021-2023

9.2. Integrante Grupo Responsable:

9.2.1. **PICT 2013-1402 (ANPCyT-FONCyT)** "Marcadores moleculares y bioquímicos aplicados al estudio de poblaciones silvestres de reptiles de interés regional sometidas a estrés ambiental". Integrante Grupo responsable. Monto: \$ 191.468, período: 2014-2017 (mayo).

9.2.2. **PICT 2013-2298 (ANPCyT-FONCyT)**. "Identificación y caracterización molecular de componentes activos del sistema de complemento en el yacaré overo (*Caiman latirostris*) para uso terapéutico antimicrobiano". Integrante Grupo responsable. Monto: \$ 191.625, período: 2014-2017 (mayo).

9.2.3. **PICT 2016-3256 (ANPCyT-FONCyT)**. "Estudio inmunogenético del sistema inmune innato y adquirido del yacaré como herramienta para la detección de componentes potenciales para uso diagnóstico y terapéutico". Integrante Grupo responsable. Monto: \$ 868.000, período: 2017-2020.

9.3. Participación en proyectos:

9.3.1. Proyecto **CAI+D 2000** "Estrategias de enseñanza y de aprendizaje de la diversidad animal (evolución, fisiología ecológica, etología) en el marco de la transformación curricular", prorrogado hasta 31 de diciembre de 2004. Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral. Período: 07-2003 / 12-2004. Investigador en Formación en el proyecto.

9.3.2. Proyecto **CAID 2002** "Estudios comparativos entre poblaciones de *Caiman latirostris* (Reptilia, Alligatoridae) de la provincia de Santa Fe a partir del análisis de ADN genómico". Cát. de Genética, Fac. de Humanidades y Ciencias, UNL. Período: 08-2002/ 03-2004. Pasante en Investigación.

9.3.3. Proyecto **CAID 2006**: "Estructura genético-poblacional de *Caiman latirostris* (Reptilia, Alligatoridae) en humedales del sistema del Paraná". Cát. de Genética, Fac. de Humanidades y Ciencias, UNL. Período: 05-2006/ 06-2008. Pasante graduado.

9.3.4. Programa de Promoción de la Universidad Argentina - Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología. Secretaria de Políticas Universitarias. N° de Proyecto: **04-01-124**. "Incubando esperanzas. Cosecha de huevos para cría en granja (Ranching) de: *Caiman latirostris* (yacaré overo), *Tupinambis merianae* (iguana) y *Rhea americana* (ñandú): Difusión y Promoción de la Conservación y Uso sustentable como Herramientas para crear conciencia pública sobre la preservación de la fauna silvestre amenazada". Año 2007. Miembro Grupo Responsable.

9.3.5. **PIP 5012 (CONICET)**. Manejo y Conservación de Primates Neotropicales. Vida silvestre y cautiverio: Genética, Comportamiento y Educación. Res. 1438/05. 2004-2007. Becario Doctoral.

- 9.3.6. **UBACYT X107.** Proyecto Primates: Estudios citomoleculares, relaciones de parentesco e inferencias evolutivas en poblaciones silvestres y de cautiverio de Monos del Nuevo Mundo. 2004-2007. Becario Doctoral.
- 9.3.7. **UBACYT X154.** Proyecto Primates: Genética Evolutiva, Comportamiento y Educación en Ceboidea. 2008-2011. Becario Doctoral.
- 9.3.8. **PIP 112-200801-00744.** (CONICET). Patrones y procesos en la evolución de Primates del Nuevo Mundo. 2009-2012. Cod. Becario Doctoral.
- 9.3.9. **SeCTeI 2009.** “Estudio de la factibilidad de implementación del Ranching en iguana overa (*Tupinambis merianae*)”. Etapa I. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe. Año 2009. Miembro del equipo de trabajo.
- 9.3.10. Programa de Promoción de la Universidad Argentina - Ministerio de Educación. Secretaria de Políticas Universitarias. “Conservación en acción” El uso de fauna silvestre como herramienta para la conservación de los ambientes naturales en el Norte de la Provincia de Santa Fe. 2009. Voluntario doctoral
- 9.3.11. **SeCTeI 2010.** Estudio de la factibilidad de implementación del Ranching en iguana overa (*Tupinambis merianae*). Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe. Etapa II. Año 2010 Miembro del equipo de trabajo.
- 9.3.12. **PFIP 2009 - SF002** Proyectos Federales de Innovación Productiva 2008. “Maximización de la cosecha de huevos de caimán y desarrollo tecnológico para la incubación y posterior cría controlada de neonatos”. Consejo Federal de Ciencia y Tecnología. 2010-2012. Investigador colaborador.
- 9.3.13. **UBACYT 20020100100136.** “Un análisis del proceso especiogénico en los Primates Neotropicales con el enfoque integrador de la evidencia total”. 2011-2014. Becario Posdoctoral.
- 9.3.14. **Fondo iBOL Argentina** “Colecta de muestras herpetológicas de especies del litoral argentino para la obtención de códigos de barras genéticos”. 2012-2013, Dir. Amavet, Patricia. Integrante grupo colaborador.
- 9.3.15. **CAID 2011 50120110100196** “Exposición a mezclas de plaguicidas y su relación con Lupus Eritromatoso Sistémico”, Res 245/13, 2013-2015, Dir. Simoniello, Ma. Fernanda. Integrante grupo colaborador.
- 9.3.16. **PNNAT 1128043.** “Los agroquímicos como fuente de contaminación difusa en Agro-ecosistemas”. Programa Nacional Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecoregiones, INTA, 2012-2018. Monto: 11.131.500. Investigador colaborador.
- 9.3.17. **Proyecto de Extensión de Interés Social, UNL.** “Ambientate, mejorando nuestra relación con el ambiente”, Res C.S. Nro. 500/11, Expte. 571334, 2012-2014. Dir. Lic. Alba Imhof. Integrante grupo de trabajo.
- 9.3.18. **Programa de Cooperación Bilateral - Nivel II CONICET - Universidad de Florida** “Ecotoxicogenómica aplicada al estudio del impacto de plaguicidas en especies silvestres de importancia regional”. 2016-2018. Titular: Siroski, Pablo. Monto: \$300.000. Investigador participante.
- 9.3.19. **PICT 2016-4078 Jóvenes (ANPCyT-FONCyT)** “Estudio del efecto del estrés ambiental sobre la producción sustentable del yacaré overo (*Caiman latirostris*):

análisis de la expresión de receptores de glucocorticoides como vía de señalización sistémica". Integrante Grupo colaborador. Monto: \$ 169.740, período: 2017-2019.

9.3.20. **PICT-2017-0980. Temas abiertos (ANPCyT-FONCyT)** "Contaminación por Agroquímicos de uso actual. Genotoxicidad y otros efectos subletales en organismos acuáticos". Integrante Grupo colaborador. Monto: \$ 960.000, período: 2019-2021.

9.3.21. **ASaCTeI CC-2018-015. Comunicación de la Ciencia 2018** "Arsénico estás ahí? Haciendo visible lo invisible". Res. N°12/18. Integrante Grupo colaborador. Monto: \$ 180.000, período: 2019-2020.

9.3.22. **PID-UNER N° 6207.** "Estrés oxidativo y genotoxicidad en las células de la retina y branquias de los peces cebras (*Danio rerio*) adultos sometidos a concentraciones ambientales de cipermetrina". Integrante Grupo colaborador. Monto: \$230.144, período: 2019-2021. Expte. 177/19.

9.3.23. **CAID 2020 - 50520190100077LI.** "Vigilancia sanitaria de anomalías congénitas en la Provincia de Santa Fe: evaluación de factores de riesgos maternos y ambientales. Integrante Grupo colaborador. Monto: \$270.000, período: 2021-2023. Expte. 378/20.

10. Subsidios

10.1. **Financiación extraordinaria** para Investigadores activos de la Carrera del Investigador de CONICET. Res. 4294/12. \$5000

10.2. **PROMAC 2016.** Programa de Movilidad Académico Científica para asistencia y presentación de trabajo en el X Congreso de la Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental (ALAMCTA), Montevideo, Uruguay, octubre de 2016. \$5200.

10.3. **RC 2017-0218.** Subsidio para realización de Reuniones Científicas (Foncyt, ANPCyT): IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología y XXXV Jornadas Argentina Interdisciplinarias de Toxicología, Septiembre de 2017. Asociación Toxicológica Argentina- Universidad Nacional del Litoral, Miembro Comisión Organizadora Local. Investigador Responsable.

11. Pasantías realizadas:

11.1. Pasantía en Investigación: "Aislamiento y purificación de ADN genómico de la especie *Caiman latirostris*", en el marco del Proyecto CAI+D 2002 "Estudios comparativos entre poblaciones de *Caimán latirostris* (Reptilia, Alligatoridae) de la provincia de Santa Fe a partir del análisis de ADN genómico". Cát. de Genética, Fac. de Humanidades y Ciencias, UNL. Período: 08-2002/ 03-2004.

11.2. Pasantía en Investigación Proyecto Yacaré (convenio MAGIC-MUPCN), Estación Zoológica Experimental (EZE), Santa Fe; Convenio: UNL-Min. de Agric., Ganad., Industria y Com. (MAGIC). Período: 12/2002- 03/2003.

11.3. Pasantía en Investigación: "Evaluación de genotoxicidad de colchicina en eritrocitos de 'sábalo' (*Prochilodus lineatus*) mediante test de Micronúcleos". Cát. Toxicología y Bioq. Legal, Fac. Bioq. y Cs. Biológicas, UNL. Período: 07/2004-07/2006.

11.4. Pasantía en Investigación: pasante graduado participando en el proyecto CAI+D 2006: "Estructura genético-poblacional de *Caiman latirostris* (Reptilia,

Alligatoridae) en humedales del sistema del Paraná". Cát. de Genética, Fac. de Humanidades y Ciencias, UNL. Período: 05-2006/ 06-2008.

12. Otros antecedentes en investigación:

12.1. Integrante del Proyecto Yacaré (convenio Gob. Santa Fe-MUPCN, Santa Fe), Estación Zoológica Experimental. Asistente Técnico. Desde Diciembre de 2002 y continúa.

12.2. Integrante del Proyecto Iguana (Res. 031/07, Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Santa Fe). Asistente Técnico. Desde 2007 y continúa.

12.3. Integrante del "Programa experimental de rancheo de ñandu (*Rhea americana*) en la provincia de Santa Fe, Argentina" (Res. 0049/ 08 Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Santa Fe). Asistente Técnico. Desde 2008 y continúa.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

1. Dirección y Co-dirección de Tesis

1.1. Tesis de Doctorado

Finalizadas:

1.1.1. Lic. Laura G. Schaumburg. Doctorado en Ciencias Biológicas (FCEyN-UBA) Director: Marta D. Mudry, Director asistente: Gisela L. Poletta. Tema: Evaluación de daño inducido por plaguicidas en iguana overa (*Tupinambis merianae*). Grupo de Investigación en Biología Evolutiva (GIBE) - FCEN - UBA/ Proyecto Iguana (Santa Fe). Res. CD Nro. 0938, mayo de 2012. Fecha defensa: 21/12/2020. Calificación: Sobresaliente (10).

1.1.2. Lic. Lucía M. Odetti. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Tema: Identificación y desarrollo de marcadores de expresión génica y daño genotóxico específico para evaluación del efecto inducido por plaguicidas en *Caiman latirostris* (yacaré overo). Cat. de Toxicol., Farmacol. y Bioq. Legal, FBCB, UNL. Expte. Nro. 128577/16, noviembre de 2016. Fecha de defensa: 17/03/21. Calificación: Sobresaliente (10)

En curso:

1.1.3. Bioq. Carlina Colussi. Doctorado en Ciencias Biológicas (FBCB-UNL). Tema: Vigilancia sanitaria de anomalías congénitas en la Provincia de Santa Fe: evaluación de factores de riesgo maternos y ambientales. Cat. de Toxicol., Farmacol. y Bioq. Legal, FBCB, UNL. Expte. Nro. 133237/17, septiembre de 2017.

1.2. Tesis de grado

Finalizadas

1.2.1 Co-Dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Gisela Schaumburg. Tema: Evaluación del potencial genotóxico de la radiación UV en *Caiman latirostris*, mediante el Test de Micronúcleo. Fecha defensa: 05/10/2009. Calificación: Sobresaliente (10).

1.2.2. Dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Evelyn C. López González. Tema: Test de Micronúcleo en crías de *C. latirostris* expuestos *in vivo* a Roundup® (glifosato). Fecha de defensa: 23/02/12. Calificación: Sobresaliente (10).

1.2.3. Co-Dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: María Agustina Latorre. Tema: Efectos de la exposición *in vivo* a Roundup® sobre el sistema inmune de *Caiman latirostris*. Fecha de defensa: 23/02/12. Calificación: Sobresaliente (10).

1.2.4. Co-Dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Carla Davico. Tema: Evaluación de estrés oxidativo y genotoxicidad en juveniles de *Prochilodus lineatus* expuestos a cipermetrina. Fecha de defensa: 18/09/13. Calificación: Sobresaliente (10).

1.2.5. Co-dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Leonardo Martínez. Tema: Evaluación de estrés oxidativo en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico y su posible relación con la exposición ambiental a agroquímicos. Fecha de defensa 13/02/2015. Calificación: Sobresaliente (10).

1.2.6. Dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Pamela Burella. Tema: Evaluación de estrés oxidativo en neonatos de *Caiman latirostris* expuestos a formulación de Glifosato, Endosulfán y Cipermetrina durante el período embrionario. Fecha de defensa 25/03/2015. Calificación: Sobresaliente (10).

1.2.7. Co-Dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Vanzetti, Agustín. Tema: Estudios genético-moleculares en poblaciones silvestres de reptiles de interés regional sometidas a estrés ambiental. Fecha de defensa 10/05/2018. Calificación: Sobresaliente (10).

1.2.8. Dirección Tesina de Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Tesinista: Chacón Camila F. Tema: Puesta a punto y caracterización de Aberraciones Cromosómicas e Índice Mitótico en linfocitos de sangre periférica de *Caiman latirostris* (Yacaré overo), para su utilización como marcadores de geno y citotoxicidad. Fecha de defensa: 26/07/19. Calificación: Sobresaliente (10).

1.2.9. Co-Dirección Tesina de Licenciatura en Biotecnología, FBCB, UNL. Tesinista: Paula I. Cacik. Tema: Identificación y caracterización de inmunoglobulinas del yacaré overo (*Caiman latirostris*) en sangre, como herramienta para la detección de componentes potenciales para uso diagnóstico y terapéutico. Fecha de defensa: 29/06/2020. Calificación: Sobresaliente (10).

2. Becarios

2.1. Dirección de Beca Doctoral de CONICET. “Identificación y desarrollo de marcadores de expresión génica y daño genotóxico específico para evaluación del efecto inducido por plaguicidas en el yacaré overo”. Becario: Lic. Odetti, Lucía M. Período: 2016-2021.

2.2. Dirección de Beca Doctoral de CONICET. “Evaluación de las aves silvestres como posibles centinelas de salud ambiental a través de la exposición a Clorpirifos”. Becario: Quero, Arnoldo Martín. Período: 2016-2021.

2.3. Co-dirección de la Beca Posdoctoral de CONICET. “Evaluación de genotoxicidad e identificación de marcadores moleculares de expresión génica como indicadores de estrés ambiental producido por la exposición a plaguicidas en *Caiman latirostris*”. Becario: López González, Evelyn C. Período: 2018-2020.

2.4. Dirección de Beca Doctoral de CONICET. “Evaluación de la exposición a contaminantes ambientales sobre el metabolismo lipídico del yacaré overo (*Caiman latirostris*), su potencial impacto reproductivo e implicancias sobre los programas de uso sustentable”. Becaria: Chacón, Camila Felisa. Período: 2020-2025.

2.4. Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). Becario: Agustín Vanzetti. Res. N° 318/15. Período: 2015-2017.

2.5. Director Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL (Cientibeca) “Puesta a punto y determinación de valores basales de Aberraciones Cromosómicas e Índice Mitótico en linfocitos de sangre periférica de *Caiman latirostris* (Yacaré overo), para su utilización como marcadores de genotoxicidad y citotoxicidad”. Becario: Camila Chacón. Res. N° 242/17. Período 2017-2018.

2.6. Director Beca de Iniciación a la investigación para estudiantes de carreras de grado de la UNL (Cientibeca) “Evaluación del efecto de agroquímicos sobre la actividad fagocítica de macrófagos en ejemplares de *Salvator merianae* (iguana overa)”. Becario: Julieta Carletti. Res. N° 552/18. Período 2018-2020.

3. Pasantías y Asistencias técnicas

3.1. Supervisión de capacitación en técnica de evaluación de genotoxicidad: “Test de micronúcleo en eritrocitos de larvas de anfibios luego de exposición *in vivo* a cromo”, desde abril a agosto de 2007, Grupo Inv. Biol. Evolutiva, FCEyN, UBA. Lic. Natalia Ossana, UNLu.

3.2. Asistente en Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos en la Cat. de Toxicol. y Bioq. Legal, FBCB-UNL: “Genotoxicidad de linfocitos humanos expuestos *in vitro* a mezclas de pesticidas mediante electroforesis de una sola célula”. Alumno: Sebastián Muchut. Desde Julio de 2009 a Julio de 2010. Res. C.D. N° 846/10, Expte. N° 94.162/08.

3.3. Supervisión de capacitación en técnica de evaluación de genotoxicidad: “Ensayo cometa en linfocitos humanos expuestos *in vitro* a plaguicidas”, desde abril a agosto de 2009, Grupo Inv. Biol. Evolutiva, FCEyN, UBA. Lic. Catalina Serra, FCEyN, UBA.

3.4. Asistente en Actividad del Servicio de Investigación y Desarrollo para Graduados en la Cat. de Toxicol. y Bioq. Legal, FBCB-UNL: “Estudio de las propiedades protectivas antioxidantes de *Ilex paraguarienses* empleando el Ensayo Cometa”. Graduada: Melina Erben. Desde Julio de 2010 a Julio de 2011. Res. C.D. N° 435/12. Expte. N° 99.746/10.

3.5. Director de la Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos en la Cat. de Toxicol. y Bioq. Legal, FBCB-UNL: “Evaluación del efecto genotóxico estadio-dependiente de Roundup® en *Caiman latirostris*”. Alumna: Pamela Burella. Desde agosto de 2013 a agosto de 2014. Res. C.D. N° 967/14, Expte. N° 114.225/13.

3.6. Asistente de la Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos en la Cat. de Toxicol. y Bioq. Legal, FBCB-UNL: "Evaluación genotóxica de la exposición *in vivo* de *Piaractus mesopotamicus* a nanopartículas de plata". Alumna: Carla Davico. Desde agosto de 2013 a agosto de 2014. Res. C.D. N° 956/14, Expte. N° 114.224/13.

3.7. Director de la Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos, realizada en el Lab. Ecol. Mol. Aplic. (ICiVet, UNL-CONICET): "Identificación y caracterización de péptidos antimicrobianos en sangre de yacaré overo (*Caiman latirostris*) para uso terapéutico veterinario". Alumna: Analía M. Russo. Desde Septiembre de 2018 a abril de 2019. Res. C.D. N° 1038/18.

3.8. 3.7. Asistente de la Actividad de Formación Extracurricular en Investigación para alumnos, realizada en el Lab. Ecol. Mol. Aplic. (ICiVet, UNL-CONICET): "Identificación y caracterización de inmunoglobulinas del yacaré overo (*Caiman latirostris*) en sangre, como herramienta para la detección de componentes potenciales para uso diagnóstico y terapéutico". Alumna: Paula I. Cacik. Desde Agosto de 2018 a marzo de 2019. Res. C.D. N° 921/18.

4. Adscripciones

4.1. Dirección Adscripción en docencia Cátedra de Biología Celular y Molecular, Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Adscripto: Lic. Valeria S. García. Marzo-julio 2012.

4.2. Co-dirección Adscripción en docencia Cátedra de Biología Celular y Molecular, Licenciatura en Biodiversidad, FHUC, UNL. Adscripto: Srta. Belén Yossen. Dir. Prof. Rosa Markariani. Marzo-julio 2013.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

1. Cargo actual:

1.1. Prof. Adjunto (DS) Interino, con funciones en las asignaturas: "Biología Celular y Molecular" y "Taller de Biología Molecular" de la Fac. de Humanidades y Ciencias (Univ. Nac. del Litoral), correspondientes a las carreras de Profesorado en Biología y Licenciatura en Biodiversidad de esa Facultad. Inicio: 02 de mayo de 2015.

1.2. Jefe de Trabajos Prácticos (DS) por contrato, con funciones en las asignaturas "Toxicología General, Alimentaria y Laboral" y "Toxicología General y Laboral" correspondientes a la carreras de Licenciatura en Saneamiento Ambiental y Licenciatura en Higiene y Seguridad en el Trabajo, respectivamente, de la Fac. de Bioquímica y Ciencias Biológicas (Univ. Nac. del Litoral). Inicio: 1 de septiembre de 2014.

2. Cargos anteriores:

1.1. Jefe de Trabajos Prácticos (dedicación simple) por contrato, con funciones en las asignaturas: "Biología Celular y Molecular" y "Taller de Biología Molecular" de la Fac. de Humanidades y Ciencias (Univ. Nac. del Litoral), correspondientes a las carreras de Profesorado en Biología y Licenciatura en Biodiversidad de esa Facultad. Período: abril 2011- abril 2015.

3. Categorización Docente del Programa de Incentivos a Docentes investigadores, Comisión de Categorización de la disciplina Biología, Resolución CRCC Nro. 3834 de fecha 10 de junio de 2013: Categoría 5.

4. Dirección de cursos:

4.1. **Curso de posgrado** "Toxicológica Genética", Dir. Dra. Gisela L. Poletta - Dra. Ma. Fernanda Simoniello. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL, Santa Fe, Noviembre 2012. Res. C.D. N° 561/12.

4.2. **Curso de posgrado** "Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN", Dir. Dra. Gisela L. Poletta - Dra. Ma. Fernanda Simoniello. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL, Santa Fe, Septiembre-octubre de 2014. Res. C.D. N° 557/14.

4.3. **Curso de posgrado** "Mecanismos moleculares de Toxicidad", Dir. Dra. Gisela L. Poletta - Dra. Ma. Fernanda Simoniello. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL, Santa Fe, Septiembre de 2017. Res. C.D. N° 701/17.

4.4. **Curso Pre-congreso** "Biomarkers of Toxicity in sentinel species", SETAC Latin America 11th Biennial Meeting, Full-day Course, 8 hs reloj. Coord. Dra. Simoniello, Ma. Fernanda - Dra. Poletta, Gisela L. Buenos Aires, septiembre de 2015.

4. Dictado de cursos:

4.1. Cursos de posgrado:

4.1.1. "Toxicológica Genética", Dir. Marta D. Mudry, Marta A. Carballo. Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL, Santa Fe, Noviembre-Diciembre 2009. Clase teórica: Test de Micronúcleo (MN) Clase Práctica: Test de MN y Ensayo cometa. Res. C.D. N° 481/09.

4.1.2. "Toxicidad del oxígeno y Radicales libres", Dpto. Química Biológica, Fac. Cs. Exactas y Nat., UBA. Clase teórica y trabajo práctico "Ensayo Cometa". Buenos Aires, mayo de 2008 y 2009, marzo 2011.

4.3. "Introducción a la fisiología, manejo y salud de los Animales Silvestres", Doctorado en Ciencias Veterinarias, Fac. Ciencias Veterinarias, UNL. Docente colaborador. Clase teórica "Biomarcadores de Genotoxicidad". Esperanza, Santa Fe, Junio de 2012.

4.4. **XVII Alexander Hollaender Course** "Environmental genetics, epigenetics and genomic instability. Capacity building on new analytical tools". Contribution on practical demonstration (10 hours) on "Specific DNA lesion detection by Comet Assay (COMET-FISH)" "Detection of DNA lesions induced by bleomycin in attached human fibroblasts". Montevideo, Uruguay, April 16-27, 2012.

4.5. "Toxicología Ambiental y Principios de Ecotoxicología", Dir. Dr. Rafael C. Lajmanovich, Codir. Dra. María Fernanda Simoniello, Maestría en Salud Ambiental, Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Clase práctica: Test de MN en mucosa bucal. Santa Fe, Noviembre 2012.

4.6. **Workshop em Ecología Aplicada.** Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ecologia Aplicada, Escola Superior De Agricultura Luiz De Queiroz (ESALQ), Universidade do Sao Paulo. Docente invitado. Conferencia: "Environmental

toxicology: effects of environmental contaminants on wild animals". Piracicaba (SP), Brasil 29 y 30 de Octubre de 2013.

4.7. **"Nuevas tecnologías aplicadas a estudios ecotoxicológicos en animales silvestres"**, Dir. Dr. Pablo Siroski, Doctorado en Cs. Veterinarias, Fac. Ciencias Veterinarias, UNL. Clase teórica "Biomarcadores de Genotoxicidad". Esperanza, octubre de 2016.

4.8. **"Toxicología Ambiental y Principios de Ecotoxicología"**, Dir. Dr. Rafael C. Lajmanovich, Codir. Dra. María Fernanda Simoniello, Maestría en Salud Ambiental, Fac. Bioquímica y Cs. Biológicas, UNL. Clase teórica: Biomarcadores de Geotoxicidad; Clase práctica: Test de MN en sangre periférica y mucosa bucal. Santa Fe, Mayo 2017.

4.2. Otros cursos:

4.2.1. **Curso de grado "Genética Toxicológica, Biomonitorio con ensayos de corto plazo"**, Dpto. Ecología, Genética y Evolución, Fac. Cs. Exactas y Nat., UBA. Docente colaborador: Clase teórica y trabajo práctico sobre "Ensayo Cometa". Buenos Aires, 2008, 2009, 2011-2013.

4.2.2. **Curso teórico-práctico "El Laboratorio de Ciencias Naturales. Primera Parte: Los seres vivos y el ambiente"**, organizado por la Asociación Biológica de Santa Fe con el aval del Dpto. de Ciencias Naturales de la Fac. de Humanidades y Ciencias (UNL). Dictado de clase teórico-práctica "Tejido sanguíneo". Realizado en el Instituto Superior del Profesorado "Dr. Leopoldo Chizzini Melo", Coronda, julio de 2009.

4.2.3. **Curso teórico-práctico "El Laboratorio de Ciencias Naturales. Primera Parte: Los seres vivos y el ambiente"**, organizado por la Fac. de Humanidades y Ciencias (UNL) y la Asociación Biológica de Santa Fe. Dictado de clase teórico-práctica "Tejido sanguíneo". Realizado en la Fac. de Humanidades y Ciencias de la UNL. Santa Fe, Argentina, agosto-septiembre de 2014.

4.2.4. **Curso teórico-práctico "Workshop of the Veterinary Science Group"**, en el marco de la 25 Working Meeting of the Crocodile Specialist Group (SSC, IUCN). Realizado en el Laboratorio de Ecología Molecular Aplicada (ICiVet Litoral), Santa Fe, Argentina, 5 de mayo de 2018.

5. Organización de actividades:

5.1. "La Genética en la vida cotidiana: ¿Dr Jekyll o Mr. Hide?", Asociación Biológica de Santa Fe con el aval del Dpto. de Ciencias Naturales de la Fac. de Humanidades y Ciencias (UNL). Noviembre de 2009.

5.2. I Jornadas de Biodiversidad, Asociación Biológica de Santa Fe/Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). 19 y 20 de Noviembre de 2010.

5.3. III Jornadas de Biodiversidad, Asociación Biológica de Santa Fe/Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL). 15 y 16 de Junio de 2012.

5.4. Conferencia "El uso económico-social de los litorales marinos patagónicos durante los últimos 6000 años", a cargo de la Dra. Alicia Castro. Asociación Biológica de Santa Fe, 9 de noviembre de 2012, FHUC (UNL) Santa Fe.

5.5. IV Jornadas de Biodiversidad, Asociación Biológica de Santa Fe/Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), 7 y 8 de Junio de 2013.

- 5.6. Curso Introductorio de Ilustración Científica, Asociación Biológica de Santa Fe, 28 de Septiembre de 2013.
- 5.7. V Jornadas de Biodiversidad, Asociación Biológica de Santa Fe/Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), 21 y 22 de agosto de 2014.
- 5.8. IV Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental para el Desarrollo Sustentable; XX Congreso Argentino de Toxicología y XXXV Jornadas Argentina Interdisciplinarias de Toxicología, 20-22 de Septiembre de 2017, Santa Fe, Argentina. Asociación Toxicológica Argentina- Universidad Nacional del Litoral, Miembro Comisión Organizadora Local.

6. Actividades de extensión:

- 6.1. Programa Fulbright para traer Especialistas de EEUU. Función desempeñada: Organizador. Beneficiario: Dr. Mark Merchant (McNease State University, Louisiana, EEUU). Actividad: Participación como docente invitado en el curso de posgrado "Fisiología, manejo y salud de los animales silvestres", FCV, UNL, junio de 2012, Santa Fe.
- 6.2. Circuito Interactivo de Ciencias Naturales: BIO-VIVENCIAS, Dpto. de Cs. Naturales, Sec. de Extensión y Dir. de Comunicación y Prensa, Fac. de Humanidades y Ciencias (UNL). Expositor en la actividad "Y el ADN...¿qué tiene que ver? 4 y 5 de octubre de 2012, 20 hs. reloj.
- 6.3. Circuito Interactivo de Ciencias Naturales: BIO-VIVENCIAS, Dpto. de Cs. Naturales, Sec. de Extensión y Dir. de Comunicación y Prensa, Fac. de Humanidades y Ciencias (UNL). Colaborador en actividad "Isla Naturaleza: la aventura de aprender jugando", 4 y 5 de octubre de 2012, 5 hs. reloj.
- 6.4. XI Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, 16 al 27 de Septiembre de 2013, Cat. De Toxicología y Bioquímica Legal, FBCB, UNL.
- 6.5. Programa Fulbright para traer Especialistas de EEUU. Función desempeñada: Organizador. Beneficiario: Prof. Philip Hanawalt (Biology Department, Stanford University, California, EEUU). Actividad: Participación como docente invitado en el curso de posgrado "Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN", realizado en FBCB, UNL, Santa Fe, septiembre de 2014.
- 6.6. Subsidio César Milstein para visitas cortas de argentinos residentes en el exterior. Función desempeñada: Organizador. Beneficiario: Prof. Graciela Spivak (Biology Department, Stanford University, California, EEUU). Actividad: Participación como docente invitado en el curso de posgrado "Actualización en Mecanismos de Daño y Reparación del ADN", FBCB, UNL, realizado en FBCB, UNL, Santa Fe, septiembre de 2014.
- 6.7. XII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, 16 al 27 de septiembre de 2013, Cat. De Toxicología y Bioquímica Legal, FBCB, UNL.
- 6.8. XIII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, 17 de Junio de 2014, Cat. De Toxicología y Bioquímica Legal, FBCB, UNL.
- 6.9. XIII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, Junio de 2015, Cat. De Toxicología y Bioquímica Legal, FBCB, UNL.
- 6.10. XIII Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología, septiembre de 2018, Cat. De Toxicología y Bioquímica Legal, FBCB, UNL.

MIEMBRO DE COMISIONES:

1- Comisión Universidad Nacional del Litoral de Comunicaciones de Alto Impacto: "Informe sobre la toxicidad del Glifosato". Septiembre 2010. La comisión se conformó para colaborar en el cumplimiento de lo ordenado por la Cámara de Apelaciones en lo Civil y Comercial de la ciudad de Santa Fe, Juzgado de Primera Instancia en lo Civil, Comercial y Laboral de Distrito N° 11, correspondiente al fallo "PERALTA Viviana c/ Municipalidad de San Jorge y Otros s/ Amparo" Expte N° 208/09.

2- Comisión de Tesinas de Licenciatura en Biodiversidad (suplente), Fac. de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, 2014-2015.

3- Comité Académico de la "Especialización y Maestría en Gestión Ambiental", Fac. de Ingeniería y Cs. Hídricas, UNL, Santa Fe. Suplente, desde 30/07/19. Expte. 979885-19, Res. 117/19.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

1. Jurado de Tesis

1.1. Tesis de Doctorado

1.1.1. Paravani, Enrique. Doctorado en Ciencias Biomédicas, Instituto Universitario Italiano de Rosario, Rosario, Santa Fe, Argentina. Marzo de 2017. Título "Genotoxicidad inducida por la cipermetrina en la retina del pez cebra (*Danio rerio*)"

1.1.2. Iturburu, Fernando. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP, Mar del Plata, Argentina. Diciembre 2017 (Res. 1754/17). Título "Contaminación de ecosistemas acuáticos por el insecticida Imidacloprid. Sensibilidad de diferentes biomarcadores en biomonitores animales y vegetales".

1.1.3. Pérez Iglesias, Juan Manuel. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, La Plata, Argentina. Marzo de 2018. Título: "Empleo de anuros autóctonos como herramienta bioanalítica de respuesta temprana a la exposición de herbicidas utilizados en agroecosistemas pampeanos".

1.1.4. Roma, Dardo, A. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC, Córdoba, Argentina. En curso (Res. 039/17). Título "Evaluación de la toxicidad del herbicida Roundup® y su potencial vinculación al daño oxidativo y a la toxicidad genética".

1.1.5. Delssin, Andrea. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, UNNE, Corrientes, Argentina. En curso. Título: "Descripción de la morfogénesis gonadal de Caiman yacare (*Crocodylia: Alligatoridae*) y los efectos causados por la exposición al glifosato (Roundup®)"

1.1.6. Molinero, Daniela Paola. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, UNRC, Córdoba, Argentina. En curso. Título: "Evaluación de la citotoxicidad, genotoxicidad y alteraciones macroscópicas en ratas gestantes y sus fetos expuestos a Roundup ControlMax".

1.2. Tesis de maestría

1.2.1. Paonessa, Adriana. Maestría en Ingeniería en Calidad, Universidad Tecnológica Nacional, Fac. Regional Santa Fe, Santa Fe, Argentina. Octubre de 2013 (Res. 696/13).

1.3. Tesis de Licenciatura

1.2.1. Lic. Guillermo Ojeda. Lic. en Biodiversidad, FHUC-UNL. Abril de 2011.

- 1.2.2. Lic. Anabel Salas. Lic. en Biodiversidad, FHUC-UNL. Diciembre de 2011.
- 1.2.3. Lic. Carolina Imhoff. Lic. en Biodiversidad, FHUC-UNL. Julio de 2012.
- 1.2.4. Lic. Ma. Paula Galarza. Lic. en Biodiversidad, FHUC-UNL. Junio de 2013.
- 1.2.5. Lic. Ale, Analía. Lic. en Biodiversidad, FHUC-UNL. Febrero de 2014.
- 1.2.6. Lic. Paultroni, Ignacio. Lic. en Biodiversidad, FHUC-UNL. Julio de 2015.
- 1.2.7. Lic. Fantón Noelia. Lic. En Biodiversidad, FHUC, UNL. Marzo de 2018.
- 1.2.9. Srta. Bodeán, Ma. Florencia. Lic. En Biodiversidad, FHUC, UNL. Septiembre 2020.
- 1.2.8. Srta. Gina de Giusto Honorat, Lic. en Biotecnología, FBCB-UNL. En proceso.
- 1.2.10. Srta. Facal, Ma. Belén. Lic. En Biodiversidad, FHUC, UNL. Eval. Plan evaluado Diciembre 2019. Tesina en curso.

2. Evaluación de Proyectos de investigación

- 2.1. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT), Fondo para la Investigación CyT (FONCYT), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de la República Argentina, 2015.
- 2.2. Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT), Fondo para la Investigación CyT (FONCYT), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) de la República Argentina, 2018.
- 2.3. Proyectos de Investigación UBACyT 2020, modalidad II. Especialista externo, octubre de 2019.
- 2.4. Proyectos de Investigación UBACyT 2020, modalidad II. Especialista externo, octubre de 2019.
- 2.5. Proyecto PIEN 2020, Universidad Nacional de Morón. Especialista externo, diciembre de 2019.

3. Becas

- 3.1. Becas Fulbright - Fundación Bunge y Born - Fundación William para estadias doctorales en EE. UU. Área Biología / Medioambiente. Octubre de 2018.
- 3.2. Student Research Assistant Scheme, Becas de ayuda económica para estudiantes de doctorado. Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN). Becario: Jessica Mudrek. Marzo, 2015.
- 3.3. Student Research Assistant Scheme, Becas de ayuda económica para estudiantes de doctorado. Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN). Becario: Kaitlyn Murphy. Abril, 2019.
- 3.4. Student Research Assistant Scheme, Becas de ayuda económica para estudiantes de doctorado. Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN). Becario: Andrea Escamilla López. Noviembre, 2019.
- 3.5. Student Research Assistant Scheme, Becas de ayuda económica para estudiantes de doctorado. Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN). Becario: Valli, Florencia. Mayo, 2020.
- 3.6. Student Research Assistant Scheme, Becas de ayuda económica para estudiantes de doctorado. Crocodile Specialist Group (SSC-IUCN). Becario: Buys, Nicci. Mayo 2020.
- 3.7. Jurado de Beca de Doctorado "Dinámica del genoma y genotoxicidad en primates neotropicales como modelo" asociada al Proyecto PICT 2018 N° 04218

(FONCYT; ANPCyT), “Cambios en la dinámica del genoma de primates por exposición *in vitro* a agroquímicos: un modelo de estudio”, IR: Dra. Mariela Nieves. Febrero de 2021.

4. Revisión en Revistas de la Especialidad

- The Science of the Total Environment (STOTEN, Elsevier). Febrero de 2011.
- Ecotoxicology (ECOTOX, Springer). Noviembre de 2011.
- Scientific Research and Assays (SRA, Academic Journals). Junio 2012.
- Marine Environmental Research (MERE, Elsevier). Agosto 2013.
- Mutation Research, Gen. Toxicol. Environm. Mutag. (MUTGEN, Elsevier). Octubre 2013.
- Chemico-Biological Interactions (CHEMBIOINT, Elsevier). Febrero 2014.
- Environmental development (ENVDEV, Elsevier). Febrero 2015.
- Integrative Pharmacology, Toxicology and Genotoxicology (IPTG, OAT). Marzo, 2015.
- South American Herpetological Journal (SAHJ). Marzo, 2015.
- Chemosphere (CHEM). Abril, 2015.
- Ecotoxicology and Environmental Safety (EES). Julio 2015.
- Ecotoxicology and Environmental Safety (EES). Noviembre 2015.
- Ecotoxicology and Environmental Safety (EES). Marzo 2016.
- Ecotoxicology and Environmental Safety (EES). Junio 2016.
- The Science of the Total Environment (STOTEN, Elsevier). Febrero 2018.
- The Science of the Total Environment (STOTEN, Elsevier). Mayo 2018.
- The Science of the Total Environment (STOTEN, Elsevier). Junio 2018.
- Chemosphere (CHEM). Julio 2019.
- The Science of the Total Environment (STOTEN, Elsevier). Diciembre 2019.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

- 1- Miembro de IUCN SSC **Crocodile Specialist Group**, desde Mayo 2009 y continúa.
- 2- Miembro de Comisión Directiva **Asociación Biológica de Santa Fe (BIOS)**. Función: Vocal Titular 2 (2008-2010), Secretario (2010-2012), Presidente (2012-2014), Vocal Titular 1 (2014-2016).
- 3- Miembro de **Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC)**, desde junio 2012 a junio 2014.
- 4- Miembro de la **Asociación Toxicológica Argentina (ATA)**, desde mayo de 2016 y continúa.

CURSOS REALIZADOS:

1. Cursos de posgrado:

- 1.1. “Herramientas inferenciales para la investigación” (RCD 109/01). Institución Organizadora: Fac. de Bioq. Cs. Biológicas, UNL. Santa Fe, Mayo-Julio 2005. Evaluación final aprobada, calificación: 10 (diez). Duración: 50 hs. reloj.
- 1.2. “Análisis multivariado”. Institución Organizadora: Fac. de Bioq. Cs. Biológicas, UNL. Santa Fe, Noviembre 2007. Director del curso: Dr. Sergio Bramardi (UNCOMA – Presidente del Grupo Argentino de Biometría). Evaluación final aprobada, calificación: 9 (nueve). Duración: 60 hs. reloj.

- 1.3. "Toxicidad del oxígeno y Radicales libres". Institución Organizadora: Dpto. Química Biológica, Fac. Cs. Exactas y Nat., UBA. Buenos Aires, Mayo 2008. Evaluación final aprobada. Duración: 50 hs. reloj.
- 1.4. "Mecanismos moleculares de expresión génica en eucariotas". Institución Organizadora: Fac. Bioq. Cs. Biológicas, UNL. Santa Fe, Septiembre-Noviembre 2008. Evaluación final aprobada, calificación: 9 (nueve). Duración: 36 hs. reloj.
- 1.5. "Residuos y Contaminantes en Agroalimentos - Métodos de Screening para su Control". Institución Organizadora: Fac. Ciencias Veterinarias, UNL. Esperanza, Santa Fe, Noviembre 2009. Duración: 15 hs. reloj
- 1.6. "Introducción a la Estadística Multivariada". Institución Organizadora: Dpto. de Ciencias Naturales, Fac. de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba, Noviembre-Diciembre de 2010. Evaluación final aprobada, calificación 10 (diez). Duración: 40 hs. reloj.
- 1.7. XVII Alexander Hollaender Course "Environmental genetics, epigenetics and genomic instability. Capacity building on new analytical tools". Institución Organizadora: Instituto Investigaciones Biomédicas Clemente Estable; Environmental Mutagen Society; Asociación Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Montevideo, Uruguay, Abril 16-20, 2012.
- 1.8. "Análisis Multivariado en Ciencias Sociales y Experimentales". Institución Organizadora: Fac. de Bioq. Cs. Biológicas, UNL. Santa Fe, septiembre-octubre de 2016. Directora del curso: Dra. Olga Ávila. Evaluación final aprobada, calificación: 9 (nueve). Duración: 60 hs. Reloj.
- 1.9. "Bioinformática aplicada al análisis de datos de secuenciación de última generación". Institución Organizadora: Fac. de Cs. Agrarias, UNL. Esperanza, Santa Fe, septiembre de 2019. Directora del curso: Dra. Marcela Dotto. Duración: 45 hs. Reloj.
- 1.10. "Didáctica de las Ciencias de la Salud" (Res. C.D. n° 249/19), correspondiente al Proyecto "Trayectos de Formación Docente No Estructurados" (Res. C.D. n° 1178/18). Institución Organizadora: Fac. de Bioq. Cs. Biológicas, UNL. Santa Fe, abril-septiembre de 2019. A cargo de la Dra. María Gabriela Lorenzo (UBA-CONICET). Duración: 60 hs. Reloj.

1. Otros cursos y seminarios:

- 2.1. Los Programas de Uso Sostenible y la Conservación de Ecosistemas, el ejemplo del Yacaré Overo. Institución Organizadora: Fac. de Cs. Veterinarias - UNL. Santa Fe, 17-18/08 de 2001. Evaluación final escrita aprobada. Curso Teórico - Práctico, 16 hs. duración.
- 2.2. "Biodiversidad y Conservación de la Selva Misionera: una visión biológica, sociocultural y económica". Institución Organizadora: Museo Prov. de Cs. Naturales "Florentino Ameghino", UNL, Bios: Asoc. Biol. de Sta. Fe. Santa Fe, 19-20/04 de 2002. 18 hs. duración.
- 2.3. "Pequeñas pautas para conservar la naturaleza. Conservación ex situ, conservación, crisis y fauna amenazada". Institución Organizadora: Fac. de Humanidades y Ciencias, UNL. Santa Fe, 6-7/09 de 2002. 15 hs. de duración.
- 2.4. Curso de Formación inicial de alfabetizadores. Institución Organizadora: UNL. Santa Fe, Septiembre-Octubre de 2002. 30 hs. de duración.

- 2.5. Seminario sobre Parques Nacionales: Fauna y Conservación. Institución Organizadora: Fac. de Humanidades y Ciencias, UNL. Santa Fe, 5-6/09 de 2003. Evaluación final escrita aprobada. 14 hs. de duración.
- 2.6. Curso: "Ecotoxicología" (actividad extracurricular de la carrera de Especialización en Evaluación de Contaminación Ambiental y su Riesgo Toxicológico-UNSAM). Institución Organizadora: UNSAM. Buenos Aires, Septiembre de 2005. Evaluación final aprobada, calificación: 8 (ocho). Modalidad semipresencial, 54 hs. de duración, 16 hs. presenciales.
- 2.7. "XI Curso Internacional Alexander Hollaender. Genética Toxicológica: perspectivas nutricionales y ambientales". Institución Organizadora: Universidad del Bío-Bío y Environmental Mutagen Society. Concepción, Chile, Octubre de 2006. 32 hs. de duración.
- 2.8. Seminario Taller: Sitios Contaminados con Plomo y Salud Humana. Institución Organizadora: Asoc. Toxicológica Argentina, Organización Panamericana de la Salud, Ministerio de Salud de la Nación. Noviembre de 2006, Santa Fe, Argentina.
- 2.9. Genética Toxicológica (materia de grado perteneciente a la Carrera de Biología-FCEyN-UBA). Institución: FCEyN-UBA. Buenos Aires, Marzo-Junio 2007. Calificación final: 10 (diez). Duración: 1 cuatrimestre.
- 2.10. Toxicología y Química Legal (materia de grado perteneciente a la Carrera de Biología-FCEyN-UBA): Institución: FCEyN-UBA. Buenos Aires, Marzo-Junio 2007. Calificación final: 10 (diez). Duración: 1 cuatrimestre.
- 2.11. Curso: "Toxicología III" (actividad extracurricular de la carrera de Especialización en Evaluación de Contaminación Ambiental y su Riesgo Toxicológico-UNSAM). Institución Organizadora: Univ. Nac. San Martín (UNSAM). Buenos Aires, Septiembre de 2007. Evaluación final aprobada, calificación: 8 (ocho). Modalidad a distancia, 54 hs. de duración.
- 2.12. Taller Interprovincial "Agorquímicos. Una mirada socioambiental sobre la problemática en Santa Fe y Entre Ríos". Santa Fe, 16 de mayo de 2014. Institución Organizadora: Centro de Protección a la Naturaleza y Universidad Nacional del Litoral.
- 2.13. Taller "Instrucción entre pares (Peer Instruction), un nuevo método para la enseñanza-aprendizaje de las ciencias", a cargo del Prof. Dr. Enrique Zamorano-Ponce (Universidad del Bío-Bío, Chile). Institución organizadora: Cat. De Toxicol., Farmacol. y Bioq. Legal, Fac. de Bioq. y Cs. Biol. (UNL), Santa Fe, 13 de septiembre de 2013.
- 2.14. "Jornada de Inmunología" Institución organizadora: Fac. de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. (UNL), Santa Fe, 17 de marzo de 2015.

3. Charlas, conferencias y cursos breves:

- 3.1. Charla: "ECOTOXICOLOGÍA: Respuesta del perifiton de raíces de macrófitas bajo los efectos de metales pesados". Institución Organizadora: Fac. de Humanidades y Ciencias-UNL. Santa Fe, 23/05 de 2000.
- 3.2. Charla: "ECOTOXICOLOGÍA: Macrófitas: su papel en la absorción de contaminantes en los ecosistemas acuáticos". Institución Organizadora: Fac. de Humanidades y Ciencias-UNL. Santa Fe, 24/05 de 2000.

- 3.3. Charla: "ECOTOXICOLOGÍA: El rol de los Protozoos". Institución Organizadora Departamento de Ciencias Naturales de la Facultad de Humanidades y Ciencias-UNL. Santa Fe, 30/05 de 2000.
- 3.4. Charla: "ECOTOXICOLOGÍA: El zooplancton como indicador de calidad del agua". Institución Organizadora: Fac. de Humanidades y Ciencias-UNL. Santa Fe, 06/06 de 2000.
- 3.5. Charla: "TRANSGÉNICOS: alimentos derivados de organismos modificados por Ingeniería Genética". Institución Organizadora: Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas-UNL y Esc. Sup. de Sanidad. Santa Fe, 17/10 de 2000.
- 3.6. Charla: "Reflexiones sobre Ecología". Institución Organizadora: Círc. Sociocultural de los Prof. Pasivos de la Caja de Prev. Soc. de la Ingeniería de la Pcia. de Sta. Fe, 1° Circ. Santa Fe, 26/09 de 2001.
- 3.7. Charla: "Economía ecológica. Principios y precauciones frente a los cambios de nuestro tiempo: el caso de la transgénesis", en el marco de del "Primer Congreso Nacional sobre Problemáticas Sociales Contemporáneas". Institución Organizadora: Fac. de Humanidades y Ciencias-UNL. Santa Fe, 17/10 de 2001.
- 3.8. Charla: "Veterinaria y Medio Ambiente". Institución Organizadora: Fac. de Cs. Veterinarias-UNL. Santa Fe, 26/10 de 2001.
- 3.9. Charla: "Gestión de Fauna Acuática y Terrestre: Aspectos Técnicos y Legales" Institución Organizadora: Fac. de Humanidades y Ciencias-UNL y Asoc. Biol. de Sta. Fe (BIOS). Santa Fe, 13/09 de 2003.
- 3.10. Curso: "Técnicas de comunicación escrita en Ciencias y Tecnología". Institución Organizadora: Asociación Química Argentina. Santa Fe, 18-19/07 de 2005.
- 3.11. Charla: "Ecotoxicología en Anfibios Anuros". Institución organizadora: Museo de Cs. Nat. Florentino Amheguino y Fac. de Bioq. y Cs. Biológicas. Santa Fe, 29/09 de 2005.
- 3.12. Curso: "Biomarcadores de genotoxicidad y susceptibilidad genética". Institución Organizadora: Asoc. Toxicol. Arg. y Asoc. Latinoamericana de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Mendoza, 31/10 de 2005.
- 3.13. Curso: "Análisis de Datos de Marcadores con el Programa Estadístico INFOGEN". Institución Organizadora: Soc. Arg. de Genética y Univ. Nac. de San Luis. 25 y 26/09 de 2006.
- 3.14. Conferencia: "Neurotoxicidad del Aluminio". Institución Organizadora: Facultad de Bioq. y Cs. Biol., UNL. Santa Fe, 5 y 7/12 de 2006
- 3.15. Conferencia: "Enseñanza Superior en Brasil y Argentina: enfrentamiento entre el presente y pasado reciente de la dictadura cívico militar" a cargo de la Dra. Livia Diana Rocha Magallanes (Univ. Estadual del Sudoeste de Bahía). Institución Organizadora: Facultad de Bioq. y Cs. Biol., UNL. Santa Fe, 26/03 de 2014.
- 3.16. Conferencia: "Una noción del modelo científico útil para la enseñanza de las Ciencias", a cargo del Dr. A. Aduris Bravo. Institución Organizadora: Asociación Biológica de Santa Fe. Santa Fe, 5/08 de 2014.
- 3.17. Seminario: "Conservación de la biodiversidad en paisajes naturales y agroecosistemas: desafíos y herramientas en el siglo 21" y "Jornadas de Ciencias Naturales". Institución Organizadora: Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL. Santa Fe, 17/12 de 2014.

3.18. 1° Seminario de Integración “Ambiente y Economía Circular” el marco del Programa UNLBio (Res. No: 528). Institución Organizadora: Universidad Nacional del Litoral, 22/11 de 2018.