

CURRICULUM VITAE

Carlos Ariel López

Dirección: Zafiro s/n y Río Paraná, Barrio Altos del Paraná, Pto. Iguazú, Misiones

Tel. Móvil: 03757-628777

Fecha de nacimiento: 17 enero 1969

Dirección de correo electrónico: lopez_arielc@yahoo.com.ar

Educación

- Secundaria: Título obtenido: Bachiller con orientación biológica.
Institución: Colegio Normal de Profesores “Mariano Acosta”.
- Terciaria: Títulos obtenidos: Laboratorista y Analista Químico-Biológico.
Institución: Instituto de Estudios Superiores de Buenos Aires.
- Universitaria: Título obtenido: Licenciado en Ciencias Biológicas.
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
- Posgrado: Cursando: Doctorado en Ciencias Biológicas.
Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Experiencia Laboral

- Coordinador de Estudios Clínicos Aplicados y Técnico de Laboratorio en Consultorios Asociados, P. I. Dra. Laura Maffei.
- Director de la Estación Biológica Yacutinga del Refugio de Vida Silvestre Yacutinga.
- Profesor de Anatomía, Fisiología y Embriología Animal Comparada I y II, Carrera de Biología de la Universidad Favaloro.
- Profesor en el Instituto de Formación Docente “Sagrada Familia”, Puerto Iguazú (en el presente).
- Técnico Profesional del Instituto Nacional de Medicina Tropical, Puerto Iguazú, (en el presente).

Publicaciones científicas

- López, C. A.; E. Couto & A. Gularte. 2020. Escorpionismo y primeros registros de *Tityus trivittatus* en Puerto Iguazú, provincia de Misiones, Argentina. *Revista Argentina de Salud Pública* (en prensa).
- Ripple, W. J.; C. Wolf; T. M. Newsome; P. Barnard; W. R. Moomaw. 2019. World Scientists’ Warning of a Climate Emergency, *BioScience*, Volume 70, Issue 1, Pages 8–12, <https://doi.org/10.1093/biosci/biz088>
- López, C. A. 2019. Miasis por *Megaselia scalaris* en dos especies de anuros de la Selva Atlántica, provincia de Misiones (Argentina). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española* 30 (2) (en prensa).
- López, C. A. & E. Grassi. 2019. PRESENCIA DE POBLACIONES NATURALIZADAS DE RANA TORO (*Rana catesbeiana*) EN LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO ORIENTAL DEL PARQUE NACIONAL

IGUAZÚ, ARGENTINA. *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay*, (2^{da} época), 28(2): 87-91.

- Sánchez, M. N.; G. P. Teibler; C. A. López; S. P. Mackessy & María E. Peichoto. 2018. Assessment of the potential toxicological hazard of the Green Parrot Snake (*Leptophis ahaetulla marginatus*): characterization of its venom and venom-delivery system. *Toxicon* 148: 202-212.
- Vancine, M. H.; K. Silva Duarte; Y. Silva de Souza; J. G. Ribeiro Giovanelli; P. M. Martins-Sobrinho; A. López; R. Parelli Bovo; F. Maffei; M. B. Lion; J. W. Ribeiro Júnior; R. Brassaloti; C. Ortiz; H. O. Sawakuchi; J. Bertoluci; L. Rodriguez Forti; P. Cacciali; C. F. B. Haddad & M. C. Ribeiro. 2018. ATLANTIC AMPHIBIANS: A DATASET OF AMPHIBIAN COMMUNITIES FROM THE ATLANTIC FORESTS OF SOUTH AMERICA. *ECOLOGY* (<https://doi.org/10.1002/ecy.2392>)
- López, A.; T. P. L. Pereira; M. Antúnez; M. N. Sánchez & M. E. Peichoto. 2016. Myiasis in the Neotropical Amphibian *Hypsiboas caingua* (Anura: Hylidae) by *Megaselia scalaris* (Diptera: Phoridae). *The Herpetological Bulletin* 138: 18-20.
- Peichoto, M. E., M. N. Sánchez, A. López, M. Salas, M. R. Rivero, P. Teibler, G. Toledo, F. L. Tavares. 2016. First report of parasitism by *Hexametra boddaertii* (Nematoda: Ascaridae) in *Oxyrhopus guibei* (Serpentes: Colubridae) from Argentina. *Veterinary Parasitology* 224: 60- 64.
- López, C. A. & J. Nazer. 2009. Relevamiento *in situ* de la herpetofauna de la Reserva y Refugio Privado Yaguaroundí, provincia de Misiones, Argentina. *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay*, segunda época, 18: 12- 34.
- López, C. A. & W. Prado. 2008. Relevamiento *in situ* de la Herpetofauna del Refugio Privado de Vida Silvestre El Cachapé, Provincia de Chaco (Argentina). *Aprona Bol. Cient.* (40): 14-25.
- López, C. A. & E. Kubisch. 2008. Relevamiento *in situ* de la Herpetofauna del Refugio Privado de Vida Silvestre Yacutinga, Provincia de Misiones (Argentina). *Aprona Bol. Cient.* (40): 1-12.
- López, C. A. 2006. Relevamiento *in situ* de la Herpetofauna de Cabo Polonio, Uruguay. *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay* 15: 19- 22.
- Lanari, L. & C. A. López. 2000. *Leptotyphlops unguirostris*, new record for Formosa province, *Herpetological Review*. 31 (3): 182.
- López, C. A.; B. L. Blotto & P. M. Cacivio. 1999. Tres nuevos anfibios para la provincia del Chaco (Anura: Hylidae y Leptodactylidae). *Cuadernos de Herpetología*. 13 (1-2): 105-106.

Publicaciones de divulgación

- López, A. & M. E. Peichoto. 2015. Contribuyendo a la investigación científica y a la conservación de serpientes en el Parque Nacional Iguazú. Que hay de nuevo viejo? Boletín del Centro de Investigaciones Ecológicas Subtropicales (CIES), <http://www.sib.gov.ar/cies/es>, 27 fev. 2015.
- López, C.A. & W. Prado. Anfibios y Reptiles de Misiones Guía de campo- Amphibians and Reptiles of Misiones, a field-guide. María Luisa Petraglia de Bolzón Editora, CABA. 2012.
- López, C. A. Anfibios y Reptiles. En: Gran Chaco argentino, Vida y Color. Guide to Flora and Fauna Petraglia de Bolzón, M. L. 2012.

- López, C. A. Anfibios y Reptiles. En: Ingleby Wild. Nature Ediciones, CABA, Ingleby. 2012.
- López, C. A. Anfibios y Reptiles. En: Puna y Yungas, Vida y Color, Guide to Flora and Fauna. Petraglia de Bolzón, M. L. 2010.
- López, C. A. Anfibios y Reptiles. En: Iberá, Vida y Color, Guide to Flora and Fauna. Petraglia de Bolzón, M. L. 2009.
- López, C. A. Anfibios y Reptiles. En: Iguazú, Vida y Color, Guide to he Flora and Fauna. Petraglia de Bolzón, M. L. 2008 y 2012.

Presentaciones a Reuniones y Congresos

- Primer registro de anticuerpos contra hantavirus en *Akodon cf A. montensis* en Argentina. VIII Congreso Argentino de Parasitología. Corrientes, 24- 27 Abril de 2019.
- Efecto de veneno de la falsa coral *Erythrolamprus aesculapii* (Serpentes: Colubridae) sobre el musculo gatrocnémico de ratones. XXXVIII Sesión de Comunicaciones Científicas 2017, UNNE, 19 octubre 2017.
- Serpientes del Parque Nacional Iguazú. Un estudio preliminar para evaluar la probabilidad de encuentro de especies venenosas. VI Reunión Binacional de Ecología -XXVII Reunión Argentina de Ecología, Puerto Iguazú, septiembre 2016.
- Diversidad y distribución de orugas de importancia sanitaria en San Ignacio (Misiones, Argentina): Datos Preliminares. VI Reunión Binacional de Ecología -XXVII Reunión Argentina de Ecología, Puerto Iguazú, septiembre 2016.
- Comparative morphology of the maxillary teeth and fangs of colubrid snakes. XXXI Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE, Foz do Iguacú, Brazil, septiembre 2016.
- Cross-reactivity of *Bothrops* antivenoms with colubridae snake venoms from northeastern Argentina. XLVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental, Mar del Plata, noviembre 2016.
- Análisis Clínico-Bioquímico de casos de erucismo en San Ignacio (Misiones, Argentina): Datos Preliminares. I Congreso Científico Profesional de Bioquímicos, Córdoba, octubre 2016.
- Biochemical and Biological properties of the Duvernoy's gland secretion of the colubrid snake *Leptophis ahaetulla marginatus*. 23rd International Congress of the IUBMB and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), Foz do Iguacú, Brazil, agosto 2015.
- Caracterización Bioquímica del veneno de *Leptophis ahaetulla marginatus* (SERPENTES: COLUBRIDAE). XLVI Reunión Anual de la Asociación de Farmacología Experimental, Corrientes, octubre 2014.
- Relevamiento *in situ* de la herpetofauna de la Reserva y Refugio Privado Yaguaroundí, provincia de Misiones. Resúmenes IX Jornadas de Zoología del Uruguay, Montevideo, diciembre de 2008.
- Aportes al conocimiento del ensamble de anuros en ambientes del Chaco húmedo. Resúmenes II Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad, Universidad Maimónides, Buenos Aires, noviembre de 2006.

- Relevamiento *in situ* de la herpetofauna del Refugio Privado de Vida Silvestre Yacutinga, Misiones. Resúmenes VII Congreso Argentino de Herpetología, Corrientes, diciembre de 2006.

Cursos, Pasantías y Becas recientes (certificados)

Cursos de posgrado

- Estadística Bayesiana: Perspectiva de un mundo regido desde la sensibilidad, 25-29/11/2019.
- Ofidismo y artrópodos venenosos, 19-20/5/2016.
- Especialización en Patrimonio Natural y Ornitológico de Misiones, 10-11-12/2015.
- Diseño de experimentos y modelos lineales generales, 14-18/12/2015.
- Introducción a los Modelos Lineales Generalizados; una aproximación aplicada utilizando R, 6 -10/4/2015.
- Introducción al SIG y sus aplicaciones en ecología, conservación y salud, 15 – 19/7/ 2014.
- Fundamentos de R Programación para la exploración, manipulación y análisis de datos, 9 – 13/3/2015.
- Herramientas estadísticas para el análisis de datos epidemiológicos (Taller), 9/11/2014.

Capacitador

- Curso: Medicina de la Conservación: Ofidios y ofidismo. Posgrado Especialización en Biología de la Conservación, Facultad de Cs. Forestales, Eldorado, 19/5/ 2018.
- Taller: Serpientes y escorpiones de interés biomédico en la Triple Frontera, Pto. Iguazú, UNILA 30/7/2016.
- Seminario de Herpetología, Carrera Técnico Universitario Guardaparque, San Pedro, 2/10/2015.
- Seminario: Búsqueda de especies objetivo y monitoreo de herpetofauna en el P N Iguazú, INMeT, 1/7/2014.
- Seminario: ofidismo Biodiversidad y reconocimiento de serpientes venenosas del PNI, ICE PNI, 13-15/3/2014.

Pasantías

- Proyecto de Conservación y Uso Sustentable Yacarés (bajo modalidad de ranching), FVSA Chaco, 2001-2004.

Becas

- Salud Investiga Dr, Abraam Sonis 2016. Estudio Individual. Dirección de Investigación para la Salud, Ministerio de Salud de la Nación.