



CURRICULUM VITAE

Sergio F. Vizcaíno

Investigador Superior CONICET
Profesor Titular Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
Jefe División Paleontología Vertebrados Museo de La Plata

01 - ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre y Apellido: Sergio Fabián VIZCAÍNO

Lugar de Nacimiento: La Plata

Nacionalidad: argentino

Documento de Identidad DNI

Domicilio Real: 82 N° 735

C.P.: 1900

Teléfono: 221 4819612

Fecha de Nacimiento: 29 de marzo de 1961

Estado Civil: casado

Nro.: 14.269.541

Localidad: La Plata

Provincia: Buenos Aires

Lugar de trabajo:

División Paleontología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo

Unidades de Investigación Anexo Museo

60 y 122, 1900 La Plata.

Tel.: 422-8451 int. 116

E-mail: vizcaino@fcnym.unlp.edu.ar

02 - CARGOS ACTUALES

- 1- Investigador Superior CONICET
- 2- Profesor Titular Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
- 3- Jefe División Paleontología Vertebrados del Museo de La Plata

03 - TITULOS UNIVERSITARIOS

- 1- 1984. Licenciatura en Biología (orientación Zoología), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.
- 2- 1990. Doctorado en Ciencias Naturales (Orientación Zoología), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

04 - DISTINCIONES - PREMIOS

- 1- Premio Miguel F. Soria (h), Asociación Paleontológica Argentina. 1996.
- 2- Primer Premio ex-aequo al libro edito de Investigación y Difusión Científica. Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay, 1998.
- 3- Declarado Huésped de Honor del Pueblo de la Villa de Nuestra Señora de Luján. 17 de septiembre de 2004. Decreto 1206. Intendencia Municipal Luján.
- 4- Premio Osvaldo A. Reig año 2008. Asociación Paleontológica Argentina.
- 5- Premio a la Labor Científica, Tecnológica y Artística, Categoría Investigador Formado 2014. Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad Nacional de La Plata
- 6- Premio SAREM a la Trayectoria 2019. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos.
- 7- Premio KONEX: Diploma al Mérito. Ciencia y Tecnología. 2023. Fundación Konex, Argentina.

05 - ANTECEDENTES DOCENTES

Cargos docentes

1/4/83 al 31/3/85. Ayudante de 2da. DS. Zoología General. FCNyM- UNLP.

1/4/83 al 31/3/85. Ayudante de 2da. DS. Anatomía Comparada. FCNyM- UNLP.

1/4/85- 31/3/95. Ayudante de 1ra. DS. Anatomía Comparada. FCNyM- UNLP.

1/6/91-31/10/91. Jefe de Trabajos Prácticos. DS. Anatomía Comparada. FCNyM- UNLP.

1/4/93 – 30/6/05. Ayudante de 1ra. DS. Paleontología II. FCNyM- UNLP.

19/8/94- 30/6/05. Profesor Adjunto DS. Biología Animal II. Universidad Nacional de Luján.

1/5/2005-en curso. Profesor Titular. Zoología III Vertebrados. FCNyM- UNLP.

Categoría de docente - investigador I

Otros cargos y funciones desempeñados

- 1- Auxiliar en el Departamento de Postgrado, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 1993.
- 2- Consejero Académico. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. Desde abril 2007 – 2011 (acta 197/2007).
- 3- Jefe de la División Paleontología Vertebrados; Museo de la Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (desde 1/10/2021)

Dictado de clases Teóricas por invitación

- 1- Evolución en Vertebrados. Universidad Nacional de Luján, Departamento de Ciencias Básicas, para la Asignatura Genética y Evolución. 1995- 2004.
- 2- Los vertebrados eocénicos de Antártida y sus connotaciones paleobiogeográficas. Universidad CAECE (Centro de Altos Estudios en Ciencias Económicas), Buenos Aires, para la Asignatura Biogeografía. 1995.
- 2- Paleobiología de vertebrados. Universidad Nacional Mar del Plata para la asignatura Paleobiología. 1999.
- 3- Análisis de la variación morfométrica mediante el uso de técnicas de morfometría geométrica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP para la asignatura Introducción a la Taxonomía. Junio 2000, 2001.
- 4- Mamíferos Cenozoicos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, para la materia Paleontología de Vertebrados. Noviembre de 2006.
- 5- Paleocología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP para la asignatura Introducción a la Ecología. Junio 2016, 2018.

Cursos de Postgrado

- 1- 1994- CRICYT, Mendoza. *Biología del tamaño*.
- 2- 1996- FCNyM-UNLP. *Mecánica de Mamíferos gigantes y dinosaurios*.
- 3- 1997- Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, *Xenarthra*.
- 4- 1997- Consejo Profesional de Ciencias Naturales de La Pampa. *Biomecánica*.
- 5- 1999- FCNyM-UNLP. *Xenarthra: Evolución, sistemática y biología*.
- 6- 2000- Universidad de la República, Uruguay. *Anatomía comparada y biomecánica del esqueleto axial y apendicular en mamíferos*.
- 7- 2003- Museo Argentino de Ciencias Naturales. *Evolución morfológica y funcional de los vertebrados*.
- 8- 2004- Museo Argentino de Ciencias Naturales. *Evolución morfológica y funcional de los vertebrados*.
- 9- 2007- Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y Museo Egidio Feruglio. *El diseño biológico de los vertebrados tetrápodos. Aplicación en paleobiología*.
- 10- 2010. FCNyM-UNLP. *Biomorfodinámica: evolución morfológica en paleontología*.
- 11- 2013. Universidad Nacional de La Rioja y Departamento de Geociencias, CRILAR – CONICET. *Forma y función en paleobiología de vertebrados*,
- 12- 2014. Universidad Nacional de San Luis. *Forma y función en vertebrados: modelos actualistas y aplicación en paleobiología*.
- 13- 2016. Universidad Nacional de Tucumán y Fundación e Instituto Miguel Lillo. *Enfoques Morfofuncionales, Biomecánicos y Ecomorfológicos para el estudio de vertebrados actuales y extintos*.

Otros cursos dictados

- 1- 1991/92 Escuela Argentina del Naturalista, Buenos Aires, dictado de clases de Paleomastozoología en el curso Mastozoología.
- 2- 1993/94- Escuela Argentina del Naturalista, Buenos Aires. *Paleontología*.
- 3- 1993- Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, "*Peces, dinosaurios y mamíferos...Una historia de 450 millones de años*".
- 4- 1996- FCNyM-UNLP, Actividad Complementaria de Grado. *Biomecánica*.



- 5- 1996- Montevideo, Uruguay, Sociedad Uruguaya para la Conservación de la Naturaleza. *Dinosaurios y otros gigantes extinguidos*.
- 6- 1998- Organizado por el Ministerio de Asuntos Agrarios de la provincia de Buenos Aires. Curso de Formación de Agentes de Conservación y Guardaparques para Reservas Naturales de la Provincia de Buenos Aires. Tema: *Paleontología Bonaerense*.
- 7- 2002- Taller *Paleobiología de los grandes mamíferos lujanenses*. Organizado por la Sociedad Paleontológica y el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile. 28 de Octubre de 2002.
- 8- 2009- FCNyM-UNLP Actividad Complementaria de Grado. Ciclo de charlas sobre proyectos de investigación, consultoría y extensión relacionados con el estudio de vertebrados. *Diseño Biológico de vertebrados tetrápodos*.
- 9- 2010- FCNyM-UNLP. Actividad Complementaria de Grado. Coordinadores: Dr. Jorge Casciotta y Dr. Sergio F. Vizcaíno. Biogeografía de mamíferos.
- 10- 2018- Universidad Nacional de La Rioja. Taller *Forma y Biología en mamíferos*. XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología.

Participación en concursos docentes

Jurado en 23 concursos docentes universitarios: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP (14), Universidad Nacional de Luján (9).

Jurado concurso Jefe de la División Zoología Vertebrados del Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2020

Miembro de la Comisión Evaluadora Docente para Reválida de Cargos Regulares de la Universidad Nacional de Río Negro. 2019

06 - CARRERA DE INVESTIGADOR

Miembro de la Carrera de Investigador del CONICET Clase Superior (desde 1/11/2019).

Fecha de ingreso a la Carrera 11/1993

Becas: 1985-1992. Becas de Iniciación, Perfeccionamiento y Formación Superior. CONICET.

07 –PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Artículos en revistas científicas

Publicados

- 1- Carlini, A.A. y **S.F. Vizcaíno**. 1987. A new record of the armadillo *Chaetophractus vellerosus* (Gray, 1865) in the Buenos Aires Province of Argentine: possible causes for the disjunct distribution. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 22 (1): 53-57.
- 2- Scillato-Yané, G.J., A.A. Carlini y **S.F. Vizcaíno**. 1989 Nuevo Nothrotheriinae (Edentata, Tardigrada) de Edad Chasiquense (Mioceno tardío) del sur de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). *Ameghiniana*, 24 (3-4): 211-215.
- 3- **Vizcaíno, S.F.** y M.S. Bargo. 1993. Los armadillos (Mammalia, Dasypodidae) de La Toma (Partido de Coronel Pringles) y otros sitios arqueológicos de la Provincia de Buenos Aires. Consideraciones paleoambientales. *Ameghiniana* 30 (4): 435-442.
- 4- Marensi, S.N., M.A. Reguero, S.A. Santillana y **S.F. Vizcaíno**. 1994. Eocene land mammals from Seymour Island, Antarctica: Paleobiogeographical implications. *Antarctic Science* 6 (1): 3-15. Review.
- 5- **Vizcaíno, S.F.** 1994. Sistemática y Anatomía de los Astegotheriini Ameghino, 1906 (nuevo rango) (Dasypodidae, Dasypodinae). *Ameghiniana* 31 (1): 3-13.
- 6- **Vizcaíno, S.F.** 1994. Mecánica masticatoria de *Stegotherium tessellatum* Ameghino (Mammalia, Xenarthra) del Mioceno temprano de Santa Cruz (Argentina). Algunos aspectos paleoecológicos relacionados. *Ameghiniana* 31 (3): 283-290.
- 7- **Vizcaíno, S.F.** y R.F. Fariña. 1994. Caracterización trófica de los armadillos (Mammalia, Xenarthra, Dasypodidae) de Edad Santacrucense (Mioceno temprano) de Patagonia (Argentina). *Acta Geologica Leopoldensia* 39 (1): 191-200.



- 8- **Vizcaíno, S.F.** 1994. Identidad taxonómica de *Stegotheriopsis gaimanensis* (Mammalia, Dasypodidae). Implicaciones biocronológicas. *Ameghiniana* 31 (4): 379-380.
- 9- Tambussi, C.P., J.I. Noriega, A. Gazdzicky, A. Tatur, M.A. Reguero and **S.F. Vizcaíno**. 1994. Ratite Bird from the Paleogene La Meseta Formation, Seymour Island, Antarctica. *Polish Polar Research* 15 (1-2): 15-20.
- 10- **Vizcaíno, S.F.**, D. Perea y M. Ubilla. 1995. Presencia de *Dasypus* (Mammalia, Edentata, Dasypodidae) en la Formación Sopas (Pleistoceno tardío) de Uruguay. Distribución cronológica del género. *Revista Chilena de Historia Natural* 68 (1): 95-99.
- 11- **Vizcaíno, S.F.** 1995. Identificación específica de las "mulitas", género *Dasypus* L. (Mammalia, Dasypodidae), del noroeste argentino. Descripción de una nueva especie. *Mastozoología Neotropical* 2(1): 5-13.
- 12- **Vizcaíno, S.F.**, U.F.J. Pardiñas y M.S. Bargo. 1995. Distribución de los armadillos (Mammalia, Dasypodidae) en la Región Pampeana (República Argentina) durante el Holoceno. *Mastozoología Neotropical* 2(2): 149-165.
- 13- **Vizcaíno, S.F.** y G.J. Scillato-Yané. 1995. An Eocene Tardigrada (Mammalia, Xenarthra) from Seymour Island, Antarctica. *Antarctic Science* 7(4): 407-408.
- 14- Fariña R.A. y **S.F. Vizcaíno**. 1994. Hábitos locomotores del armadillo pleistoceno *Propaopus grandis* (Mammalia, Dasypodidae): una comparación con formas actuales. *Actas VI Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, Trelew: 123-127 (1994).
- 15- Reca, A.R., C. Ubeda y D. Griguera (coordinadores). 1996. Prioridades de conservación de los mamíferos de Argentina. Documento de la Asociación Argentina para el Estudio de los Mamíferos. *Mastozoología Neotropical* 3(1): 39-62.
- 16- Fariña, R.A., **S.F. Vizcaíno** and R.E. Blanco. 1997. Scaling of the indicator of athletic capability in fossil and extant land tetrapods. *Journal of Theoretical Biology* 185:441-446.
- 17- **Vizcaíno, S.F.**, M. Bond, M.A. Reguero and R. Pascual. 1997. The youngest record of fossil land mammals from Antarctica; its significances on the evolution of the terrestrial environment of the Antarctic Peninsula during the late Eocene. *Journal of Paleontology* 71(2): 348-350.
- 18- Fariña R.A. y **S.F. Vizcaíno**. 1997. Allometry of the leg bones in armadillos (Mammalia, Dasypodidae). A comparisson with other mammals. *Mammalian Biology-Zeitschrift für Säugetierkunde* 62: 65-70.
- 19- **Vizcaíno S.F.** and R.F. Fariña. 1997. Diet and Locomotion in *Peltephilus*: A New View. *Lethaia* 30: 79-86.
- 20- **Vizcaíno, S.F.**, M.A. Reguero, S.A. Marensi and S.N. Santillana. 1997. New land mammal-bearing localities from the Eocene La Meseta Formation, Seymour Island, Antarctica. *Proceedings VIII International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Siena, Italia. The Antarctic Region: Geological Evolution and Processes*: 997-1000.
- 21- **Vizcaíno, S.F.** y M.S. Bargo. 1998. The masticatory apparatus of *Eutatus* (Mammalia, Cingulata) and some allied genera. Evolution and paleobiology. *Paleobiology* 24(3): 371-383.
- 22- Fariña, R.A., **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 1998. Body mass estimations in Lujanian (Late Pleistocene-Early Holocene of South America) mammal megafauna. *Mastozoología Neotropical* 5(2): 87-108.
- 23- **Vizcaíno, S.F.**, G. De Iuliis and M.S. Bargo. 1998. Skull shape, masticatory apparatus, and diet of *Vassallia* and *Holmesina* (Mammalia: Xenarthra: Pamphathiidae). When anatomy constrains destiny. *Journal of Mammalian Evolution* 5 (4): 291-323.
- 24- **Vizcaíno, S.F.**, M.A. Reguero, F.J. Goin, C.P. Tambussi and J.I. Noriega. 1998. Community structure of Eocene terrestrial vertebrates from Antarctica. Paleógeno de América del Sur y de la Península Antártica, *Asociación Paleontológica Argentina, Publicación Especial N°5*: 179-185.
- 25- **Vizcaíno, S.F.**, M.A. Reguero, F.J. Goin and R. Pascual. 1998. Antarctica as background for mammalian evolution. Paleógeno de América del Sur y de la Península Antártica, *Asociación Paleontológica Argentina, Publicación Especial 5*: 201-211.
- 26- Reguero, M.A., M. Bond, **S.F. Vizcaíno**, S.A. Marensi and S.N. Santillana. 1998. Eocene high-latitude terrestrial vertebrates from Antarctica: New biogeographic and paleoclimatic evidence.

- Paleógeno de América del Sur y de la Península Antártica, *Asociación Paleontológica Argentina. Publicación especial 5*: 185-198.
- 27- Alexander, R. McN., R.A. Fariña and **S.F. Vizcaíno**. 1999. Tail blow energy and carapace fractures in a large glyptodont (Mammalia, Edentata). *Zoological Journal of the Linnean Society* 125: 41-49.
 - 28- **Vizcaíno, S.F.**, R.A. Fariña and G. Mazzetta. 1999. Ulnar dimensions and fossoriality in armadillos and other South American mammals. *Acta Theriologica* 44(3): 309-320.
 - 29- Zárate, M.A., M.S. Bargo, S.F. Vizcaíno, A. Dondas y O. Scaglia. 1998. Estructuras biogénicas en el Cenozoico tardío de Mar del Plata (Argentina) atribuibles a grandes mamíferos. *Revista de la Asociación Argentina de Sedimentología* 5 (2): 95-103.
 - 30- Goin, F.J., J.A. Case, M.O. Woodburne, **S.F. Vizcaíno** and M.A. Reguero. 1999. New Discoveries of "opossum-like" marsupials from Antarctica (Seymour Island, Middle Eocene). *Journal of Mammalian Evolution* 6 (4): 335-365.
 - 31- **Vizcaíno, S.F.** and R. A. Fariña. 1999. On the flight capabilities and distribution of the giant Miocene bird *Argentavis magnificens* (Teratornithidae). *Lethaia* 32 (4): 271-278.
 - 32- Bargo, M.S., **S.F. Vizcaíno**, F. Archuby and R.E. Blanco. 2000. Limb bone proportions, strength and digging in some Lujanian (Late Pleistocene- Early Holocene) mylodontids ground sloths (Mammalia, Xenarthra). *Journal of Vertebrate Paleontology* 20 (3): 601-610.
 - 33- Pérez, L.M., G.J. Scillato-Yané y **S.F. Vizcaíno**. 2000. Estudio morfofuncional del aparato hioideo de *Glyptodon* sp. (Cingulata, Glyptodontidae). *Ameghiniana* 37(3): 293-299.
 - 34- De Iuliis, G., M.S. Bargo and **S.F. Vizcaíno**. 2000. Variation in skull morphology and mastication in the fossil giant armadillos *Pampatherium* spp. and allied genera (Mammalia: Xenarthra: Pampatheriidae), with comments on their systematics and distribution. *Journal of Vertebrate Paleontology* 20 (4): 743-754.
 - 35- **Vizcaíno, S.F.** 2000. Vegetation partitioning among Lujanian (Late Pleistocene-Early Holocene) armored herbivores in the Pampean region. *Current Research in the Pleistocene* 17: 135-137.
 - 36- Fariña, R.A. and **S.F. Vizcaíno**. 2001. Carved teeth and strange jaws: How glyptodonts masticated Special Issue Biomechanics and Paleobiology of Vertebrates (S.F. Vizcaíno, R.A. Fariña & C. Janis eds). *Acta Paleontologica Polonica* 46 (2): 87-102.
 - 37- **Vizcaíno, S.F.**, M. Zárate, M.S. Bargo and A. Dondas. 2001. Pleistocene burrows in the Mar del Plata area (Buenos Aires Province, Argentina) and their probable builders. Special Issue Biomechanics and Paleobiology of Vertebrates (S.F. Vizcaíno, R.A. Fariña & C. Janis eds.). *Acta Paleontologica Polonica*, 46 (2): 157-169.
 - 38- **Vizcaíno, S.F.** y A. Giallombardo. 2001. Armadillos del noroeste argentino (Provincias de Jujuy y Salta). *Edentata* 4: 5-8.
 - 39- Palmqvist, A.P., J.A. Pérez-Claros, R. Castilla, **S.F. Vizcaíno** y R.A. Fariña. 2001. New evidence on the interaction between humans and megafauna in South America. *Actas XII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología* I: 228-238.
 - 40- **Vizcaíno, S.F.** and N. Milne. 2002. Structure and function in armadillo limbs (Mammalia: Xenarthra: Dasypodidae). *Journal of Zoology London* 257: 117-127.
 - 41- **Vizcaíno, S.F.** and G. De Iuliis. 2003. Evidence for advanced carnivory in fossil armadillos. *Paleobiology* 29 (1): 123-138.
 - 42- **Vizcaíno, S.F.**, N. Milne and M. S. Bargo. 2003. Limb reconstruction of *Eutatus seguini* (Mammalia: Dasypodidae). Paleobiological implications. *Ameghiniana* 40 (1): 89-101.
 - 43- Palmqvist, P. and **S.F. Vizcaíno**. 2003. *Argentavis magnificens*. Ecological and reproductive constraints of body size in raptors. *Ameghiniana*. 40 (3): 379-385.
 - 44- **Vizcaíno, S.F.**, A. Rinderknecht and A. Czerwonogora. 2003. An enigmatic cingulata (Mammalia, Xenarthra) from the Late Miocene of Uruguay. *Journal of Vertebrate Paleontology* 23 (4): 982-984.
 - 45- Fariña, R.A. and **S.F. Vizcaíno**. 2003. Slow moving or browsers? A note on nomenclature. In: Fariña, R.A., Vizcaíno, S.F., Storch, G. (eds.) "Morphological studies in fossil and extant Xenarthra (Mammalia)". *Senckenbergiana Biologica* 83 (1): 3-4.



- 46- Fariña, R.A. **S.F. Vizcaíno** and G. Storch. 2003. Guest editorial Xenarthra -strange joints for strange mammals. *In: Fariña RA, Vizcaíno SF, Storch G, eds. "Morphological studies in fossil and extant Xenarthra (Mammalia)". Senckenbergiana Biologica* 83 (1): 1-2.
- 47- Elissamburu A. and **S.F. Vizcaíno**. 2004. Limb proportions and adaptations in caviomorph rodents (Rodentia: Caviomorpha). *Journal of Zoology* 262: 145-159.
- 48- De Iuliis, G., G.H. Ré and **S.F. Vizcaíno**. 2004. The Toro Negro megatheriine: a new species and implications for taxonomy and function. *Journal of Vertebrate Paleontology* 24 (1): 214-227.
- 49- Delsuc, F., **S.F. Vizcaíno** and E. Douzery. 2004. Influence of Tertiary paleoenvironmental changes on the diversification of South American mammals: a relaxed molecular clock study within xenarthrans. *BMC Evolutionary Biology* 4: 1-13.
- 50- **Vizcaíno, S.F.**, R.A. Fariña, M.A. Zárate, M.S. Bargo and P. Schultz. 2004. Palaeoecological implications of the Mid-Pliocene faunal turnover in the Pampean Region (Argentina). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 213: 101-113.
- 51- **Vizcaíno, S.F.**, R.A. Fariña, M.S. Bargo and G. De Iuliis. 2004. Functional and phylogenetical assessment of the masticatory adaptations in Cingulata (Mammalia, Xenarthra). *Actas del I Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados (Santiago de Chile 29-30 de octubre de 2002)*. *Ameghiniana* 41(4): 651-664.
- 52- Merino, M.L., N. Milne and **S.F. Vizcaíno**. 2005. A morphometric study of deer (Mammalia, Cervidae) crania from Argentina using three-dimensional landmarks. *Acta Theriologica* 50(1): 91-108.
- 53- Abba, A.M., D.E. Udrizar Sauthier and **S.F. Vizcaíno**. 2005. Distribution and use of burrows and tunnels built by *Chaetophractus villosus* (Mammalia, Xenarthra) in the eastern Argentinian Pampas. *Acta Theriologica* 50(1): 115-124.
- 54- Elissamburu A. y **S.F. Vizcaíno**. 2005. Diferenciación morfométrica del húmero y fémur de las especies de *Paedotherium* (Mammalia, Notoungulata) del Plioceno y Pleistoceno temprano. *Ameghiniana* 42(1): 159-166.
- 55- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo and G.H. Cassini. 2006. Dental occlusal surface area in relation to food habits and other biologic features in fossil Xenarthrans. *Ameghiniana* 43(1): 11-26.
- 56- Bargo, M.S., De Iuliis, G. and **S.F. Vizcaíno**. 2006. Hypsodonty in Pleistocene ground sloths (Xenarthra, Tardigrada). *Acta Paleontologica Polonica* 51(1): 53-61.
- 57- Bargo, M.S., N. Toledo and **S.F. Vizcaíno**. 2006. Muzzle of South American ground sloths (Xenarthra, Tardigrada). *Journal of Morphology* 267: 248-263.
- 58- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, R.F. Kay and N. Milne. 2006. The armadillos (Mammalia, Xenarthra) of the Santa Cruz Formation (Early-Middle Miocene). An approach to their paleobiology. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 237: 255-269.
- 59- Goin, F.J., M.A. Reguero, R. Pascual, W. Von Koenigswald, M.O. Woodburne, J.A. Case, S.A. Marensi, C. Vieytes and **S.F. Vizcaíno**. 2006. First gondwanatherian mammal from Antarctica. *In: Francis, J. E., Pirrie, D. & Crame, J.A. (Eds.). Cretaceous–Tertiary High-Latitude Palaeoenvironments, James Ross Basin, Antarctica*. Geological Society, London, Special Publications, 258: 135–144.
- 60- Reguero, M.A., **S.F. Vizcaíno** and S. A. Marensi. 2006. A new 'South American ungulate' (Mammalia: Litopterna) from the Eocene of the Antarctic Peninsula. *In: Francis, J. E., Pirrie, D. and Crame, J.A. (eds). Cretaceous–Tertiary High-Latitude Palaeoenvironments, James Ross Basin, Antarctica*. Geological Society, London, Special M. Bond, Publications, 258, 135–144.
- 61- Prevosti, F.J. and **S.F. Vizcaíno**. 2006. The large carnivore guild of the Lujanian (Late Pleistocene) in the Pampean Region (Argentina): paleoautecology, paleosynecology, and carnivore richness and density. *Acta Paleontologica Polonica* 51(3): 407-422.
- 62- Abba, A.M., **S.F. Vizcaíno** and M. Cassini. 2007. Effects of land use on the distribution of three species of armadillos (Mammalia, Dasypodidae) in the pampas, Argentina. *Journal of Mammalogy* 88 (2): 502-507.

- 63- Kay, R.F., **S.F. Vizcaíno**, M.S. Bargo, J.M.G. Perry, F. Prevosti and J.C. Fernicola. 2008. Two new fossil vertebrate localities in the Santa Cruz Formation (late early Miocene, Argentina), ~ 51 degrees South latitude. *Journal of South American Earth Sciences* 25: 187-195.
- 64- Bargo M.S. and **S.F. Vizcaíno**. 2008. Paleobiology of Pleistocene ground sloths (Xenarthra, Tardigrada): biomechanics, morphogeometry and ecomorphology applied to the masticatory apparatus. *Ameghiniana* 45(1):175-196.
- 65- Fernicola J.C. y **S.F. Vizcaíno**. 2008. Revisión del género *Stegotherium* Ameghino, 1887 (Mammalia, Xenarthra, Dasypodidae). *Ameghiniana* 45 (2): 321-332.
- 66- Otero A. and **S.F. Vizcaíno**. 2008. Hindlimb musculature of *Neuquensaurus australis* Lydekker (Sauropoda, Titanosauria). *Ameghiniana* 45 (2): 333-348.
- 67- **Vizcaíno, S.F.**, R.A. Fariña and J.C. Fernicola. 2009. Young Darwin and the ecology of South American fossil mammals. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 64 (1): 160- 169.
- 68- Fernicola, J.C., **S.F. Vizcaíno** and G. De Iuliis. 2009. The fossil mammals collected by Charles Darwin in South America during his travels on board the HMS Beagle. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 64 (1): 147 – 159.
- 69- Milne, N., **S.F. Vizcaíno** and J.C. Fernicola. 2009. A 3D Geometric morphometric analysis of digging ability in the extant and fossil cingulate humerus. *Journal of Zoology* 278: 48–56.
- 70- Noriega, J.I., **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2009. First Record and a new species of *Seriemas* (Aves: Ralliformes: Cariamidae) from Santacrucian (early-middle Miocene) beds of Patagonia. *Journal of Vertebrate Paleontology* 29(2): 620–626.
- 71- Bargo, M.S., **S.F. Vizcaíno** and R.F. Kay. 2009. Predominance of orthal masticatory movements in the early Miocene *Eucholoeops* (Mammalia, Xenarthra, Tardigrada, Megalonychidae) and other megatherioid sloths. *Journal of Vertebrate Paleontology* 29(3):870-880.
- 72- **Vizcaíno, S.F.** 2009. The teeth of the “toothless”. Novelties and key innovations in the evolution of xenarthrans (Mammalia, Xenarthra). *Paleobiology* 35(3): 343–366.
- 73- Desojo, J.B. and **S.F. Vizcaíno**. 2009. Jaw biomechanics in the South American aetosaur *Neoaetosauroides engaeus*. *Paläontologische Zeitschrift* 84 (4): 499-510.
- 74- Abba A. M., **S.F. Vizcaíno** y M. H. Cassini. 2009. Eto-Ecología y Conservación de Tres Especies de Armadillos (*Dasypus hybridus*, *Chaetophractus villosus* y *C. vellerosus*) en el Noreste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Edentata* 8–10: 41-47.
- 75- Bond, M., M.A. Reguero, **S.F. Vizcaíno**, S.A. Marensi and E. Ortiz Jaureguizar. 2009. *Notiolofo*, a replacement name for *Notolophus* Bond, Reguero, Vizcaíno and Marensi, 2006, a preoccupied name. *Journal of Vertebrate Paleontology* 29(3): 979-979.
- 76- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, R.F. Kay, R.A. Fariña, M. Di Giacomo, J. M.G. Perry, F.J. Prevosti, N. Toledo, G.H. Cassini, and J.C. Fernicola. 2010. A baseline paleoecological study for the Santa Cruz Formation (late-early Miocene) at the Atlantic coast of Patagonia, Argentina. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 292: 507–519.
- 77- Pérez, M.L., N. Toledo, G. De Iuliis, M.S. Bargo and **S.F. Vizcaíno**. 2010. Morphology and function of the hyoid apparatus of fossil xenarthrans (Mammalia). *Journal of Morphology* 271(9): 1119–1133.
- 78- Perry J.M.G., R.F. Kay, **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2010. Tooth Root Size, Chewing Muscle Leverage, and the Biology of *Homunculus patagonicus* (Primates), a Monkey from the Miocene of Patagonia. *Ameghiniana* 47(3): 355-371.
- 79- Costa, F.R. and **S.F. Vizcaíno**. 2010. A diagnostic character revisited: is there a fifth toe in the forefoot of *Dasypus novemcinctus* (Xenarthra: Dasypodidae)? *Zootaxa* 2671: 61–64.
- 80- Cassini, G.H., M. Mendoza, **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2011. Inferring habitat and feeding behaviour of early Miocene notoungulates from Patagonia. *Lethaia* 44: 153–165.
- 81- **Vizcaíno, S.F.**, R.E. Blanco, J.B. Bender and N. Milne. 2011. Proportions and function of the limbs of glyptodonts. *Lethaia*, 44: 93–101.
- 82- Bargo, M.S., **S.F. Vizcaíno** and G. De Iuliis. 2011. *Eucholoeops* Ameghino 1887 is the correct generic name of the basal megalonychid (Mammalia, Xenarthra, Megatherioidea,

- Megalonychidae) sloth from the Santa Cruz Formation (late-early Miocene) of Patagonia, Argentina. *Ameghiniana* 48 (2): 270-271.
- 83- Abba, A.M., G.H. Cassini, M.H. Cassini y **S.F. Vizcaíno**. 2011. Historia natural del piche llorón *Chaetophractus vellerosus* (Mammalia: Xenarthra: Dasypodidae). *Revista Chilena de Historia Natural* 84: 51-64.
- 84- **Vizcaíno, S.F.**, G.H. Cassini, J.C. Fernicola and M.S. Bargo. 2011. Evaluating habitats and feeding habits through ecomorphological features in glyptodonts (Mammalia, Xenarthra). *Ameghiniana*. 48 (3): 305-319.
- 85- Noriega, J.I., J., Areta, **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2011. Phylogeny and taxonomy of the Patagonian Miocene falcon *Thegornis musculosus* Ameghino 1894 (Aves: Falconidae). *Journal of Paleontology* 85 (6): 1089-1104.
- 86- **Vizcaíno, S.F.** 2011. Cartas para Florentino desde la Patagonia. Crónica de la correspondencia editada entre los hermanos Ameghino (1887-1902). *Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina* N° 12: 51-67.
- 87- Abba A.M. y **S.F. Vizcaíno**. 2011. Distribución de armadillos (Xenarthra: Dasypodidae) de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 18(2): 185-206.
- 88- Cassini, G.H., D. Flores and **S.F. Vizcaíno**. 2012. Postnatal ontogenetic scaling of nesodontine (Notungulata, Toxodontidae) cranial morphology. *Acta Zoologica* 93: 249-259.
- 89- Cassini, G.H., **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2012. Body mass estimation in Early Miocene native South American ungulates: a predictive equation based on 3D landmarks. *Journal of Zoology* 287: 53-64.
- 90- Milne, N., N. Toledo and **S.F. Vizcaíno**. 2012. Allometric and group differences in the xenarthran femur. *Journal of Mammalian Evolution* 19(3): 199-208.
- 91- Toledo, N., M.S. Bargo, G.H. Cassini and **S.F. Vizcaíno**. 2012. The forelimb of Early Miocene sloths (Mammalia, Xenarthra, Folivora): morphometrics and functional implications for substrate preferences. *Journal of Mammalian Evolution* 19(3): 185-198.
- 92- Abba, A.M., M.F. Tognelli, V.P. Seitz, J.B. Bender and **S.F. Vizcaíno**. 2012. Distribution of extant xenarthrans (Mammalia: Xenarthra) in Argentina using species distribution models. *Mammalia* 76(2): 123-136.
- 93- Fernicola, J.C., Toledo, N., Bargo, M.S and **Vizcaíno, S.F.** 2012. A neomorphic ossification of the nasal cartilages of the glyptodont *Neosclerocalyptus* Paula Couto 1957 (Mammalia, Xenarthra). *Paleontologia Electronica* 15.3.27A. 2012.
- 94- Cassini, G.H. and **Vizcaíno S.F.** 2012. An approach to the biomechanics of the masticatory apparatus of Early Miocene (Santacrucian Age) South American Ungulates (Astrapotheria, Litopterna, and Notoungulata): moment arm estimation based on 3D landmarks. *Journal of Mammalian Evolution* 19:9-25.
- 95- Toledo N., Bargo M. S. and **Vizcaíno, S.F.** 2013. Muscular reconstruction and functional morphology of the forelimb of Santacrucian (Early Miocene) sloths (Xenarthra, Folivora) of Patagonia. *The Anatomical Record* 296: 305-325.
- 96- **Vizcaíno S.F.**, M.S. Bargo y J.C. Fernicola. 2013. Expediciones paleontológicas durante los siglos XIX y XX a la Formación Santa Cruz (Mioceno Inferior, Patagonia) y destino de los fósiles. *III Congreso Argentino de Historia de la Geología* (Salta, agosto 2013). Actas: 231-246.
- 97- Fernicola, J.C., J.I. Cuitiño, **S.F. Vizcaíno**, M.S. Bargo and R.F. Kay. 2014. Fossil localities of the Santa Cruz formation (early Miocene, Patagonia, Argentina) prospected by Carlos Ameghino in 1887 revisited and the location of the Notohippidian. *Journal of South American Earth Sciences* 52: 94-107.
- 98- De Iuliis, G., Pujos, F., Toledo, N., Bargo, M.S. and **Vizcaíno, S.F.** 2014. *Eucholoeops* Ameghino, 1887 (Xenarthra, Tardigrada, Megalonychidae) from the Santa Cruz Formation, Argentine Patagonia: implications for the systematics of Santacrucian sloths. *Geodiversitas* 36 (2): 209-255.

- 99- Pagnutti N., J. Gallo, M. Superina, **S. F. Vizcaíno** y A. M. Abba. 2014. Patrones estacionales de distribución espacial y área de acción del piche llorón, *Chaetophractus vellerosus* (Cingulata: Dasypodidae), en Magdalena, Buenos Aires, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 21(1): 59-65.
- 100- Toledo, N., Cassini, G.H., **Vizcaíno, S.F.**, and Bargo, M.S. 2014. Mass estimation of Santacrucian sloths from the Early Miocene Santa Cruz Formation of Patagonia, Argentina. *Acta Palaeontologica Polonica* 59 (2): 267–280.
- 101- Perry, J.M.G., R.F. Kay, **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2014. Oldest known cranium of a juvenile New World monkey (Early Miocene, Patagonia, Argentina): implications for the taxonomy, and the molar eruption pattern of early platyrrhines. *Journal of Human Evolution* DOI: 10.1016/j.jhevol.2014.03.009
- 102- Brinkman, P.D. and **S.F. Vizcaíno**. 2014. Clemente Onelli's sketch map and his first-hand, retrospective account of an early fossil-hunting expedition along the Río Santa Cruz, southern Patagonia, 1888-1889. *Archives of Natural History* 41 (2): 326–337
- 103- **Vizcaíno, S.F.** and M.S. Bargo. 2014. Loss of ancient diversity of xenarthrans and the value of protecting extant armadillos, sloths and anteaters. *Edentata* 15: 27-38.
- 104- Cassini, G.H, D.A. Flores and **S.F. Vizcaíno**. 2015. Postnatal ontogenetic scaling of pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus* celer: Cervidae) cranial Morphology. *Mammalia* 2015; 79(1): 69–79. DOI 10.1515/mammalia-2013-0051
- 105- Raigemborn, M.S., S.D. Matheos, V. Krapovickas, **S.F. Vizcaíno**, M.S. Bargo, R.F. Kay, J.C. Fernicola and L. Zapata. 2015. Paleoenvironmental reconstruction of the coastal Santa Cruz Formation (Early Miocene) at Rincón del Buque, Southern Patagonia: a revisited locality. *Journal of South American Earth Sciences*: 31-55. DOI: 10.1016/j.jsames.2015.03.001
- 106- Toledo N., Bargo M. S. and **S.F. Vizcaíno**. 2015. Muscular reconstruction and functional morphology of the hind limb of Santacrucian (Early Miocene) sloths (Xenarthra, Folivora) of Patagonia. *The Anatomical Record*: 298: 842–864. DOI 10.1002/ar.23114
- 107- Degrange F.J., J.I. Noriega and **S.F. Vizcaíno**. 2015. Morphology of the forelimb of *Psilopterus bachmanni* (Aves, Cariamiformes) (Early Miocene of Patagonia). *Paläontologische Zeitschrift* 89 (4): 1087–1096. DOI: 10.1007/s12542-015-0269-1
- 108- Abba AM, G Cassini, G Valverde, M Tilak, **SF Vizcaíno**, M Superina, F Delsuc. 2015. Morphological and molecular systematics of hairy armadillos (Xenarthra; Dasypodidae; Euphractinae) and the taxonomic status of the Andean hairy armadillo (*Chaetophractus nationi*). *Journal of Mammalogy*. 96 (4): 673-689.
- 109- Delsuc F., G.C. Gibb, M. Kuch, G. Billet, L. Hautier, J. Southon, J. Rouillard, J.C. Fernicola, **S.F. Vizcaíno**, R.D.E. MacPhee, and H.N. Poinar. 2016. The phylogenetic affinities of the extinct Glyptodonts. *Current Biology* 26, R141–R156
- 110- Seitz, V.P., R. Carrara, S. Puig, and **S.F. Vizcaíno**. 2016. Environmental factors affecting the distribution of three armadillo species (Xenarthra, Dasypodidae) in Argentina. *Mammalia*. DOI <https://doi.org/10.1515/mammalia-2015-0084>
- 111- Cuitiño, J.I., J.C. Fernicola, M. Kohn; R.F. Kay; R. Traylor; M. Naipauer; M.S. Bargo; **S.F. Vizcaíno**. 2016. U-Pb geochronology of the Santa Cruz Formation (early Miocene) at the Río Bote and Río Santa Cruz (southernmost Patagonia, Argentina): implications for the correlation of fossil vertebrate localities. *Journal of South American Earth Sciences* 70: 198-210
- 112- **Vizcaíno, S.F.**, P.D. Brinkman and Richard F. Kay. 2016. On the objectives and results of the Handel T. Martin paleontological expedition (1903-04) to the Santa Cruz Formation in southern Patagonia. *Revista del Museo de La Plata Vol. 1, Número Especial*: 316-333.
- 113- Brea, M., A.F. Zucol, M.S. Bargo, J.C. Fernicola, and **S.F. Vizcaíno**. 2017. First Miocene record of Akaniaceae in Patagonia (Argentina): a fossil wood from the Early Miocene Santa Cruz Formation and its palaeobiogeographical implications. *Botanical Journal of the Linnean Society* 183, 334–347. <https://academic.oup.com/botlinnean/article/183/3/334/3092409/First-Miocene-record-of-Akaniaceae-in-Patagonia>
- 114- Albino A., S. Brizuela and **S.F. Vizcaíno**. 2017. The southernmost fossil record of Squamates. *Amphibia-Reptilia* 38(1): 15-30. Doi 10.1163/15685381-00003078

- 115- Muñoz N.A., G.H. Cassini, A.M. Candela and **S.F. Vizcaíno**. 2017. Ulnar articular surface 3d landmarks and ecomorphology of small mammals: a case of study in two Early Miocene typotheres (Notoungulata) from Patagonia. *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*. Special Issue on Form, Function and Paleobiology (S.F. Vizcaíno, E. Clarkson and B. Schoenemann, eds.) 106 (4): 315-323. doi:10.1017/S1755691016000141 106
- 116- Cassini, G.H., S. Hernández Del Pino, N.A. Muñoz, W.G. Acosta, M. Fernández, M.S. Bargo and **S.F. Vizcaíno**. 2017. Teeth complexity, hypsodonty and body mass in santacrucian (Early Miocene) Notoungulates (Mammalia). *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*. Special Issue on Form, Function and Paleobiology (S.F. Vizcaíno, E. Clarkson and B. Schoenemann, eds.) 106: 303-31. doi:10.1017/S1755691016000153
- 117- Toledo, N., M.S. Bargo, **S.F. Vizcaíno**, G. De Iuliis and F. Pujos. 2017. Evolution of body size in sloths and anteaters (Xenarthra, Pilosa): phylogeny, metabolism, diet and substrate preferences. *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*. Special Issue on Form, Function and Paleobiology (S.F. Vizcaíno, E. Clarkson and B. Schoenemann, eds.) 106: 289-301 doi:10.1017/S1755691016000177
- 118- Arnal, M., M.G. Vucetich, D.A. Croft, M.S. Bargo, J.C. Fernicola and **S.F. Vizcaíno**. 2017. Systematic revision and evolutionary history of *Acarechimys* Patterson in Kraglievich, 1965 (Rodentia, Caviomorpha, Octodontoidea). *Ameghiniana* 54 (3): 307 – 330.
- 119- **Vizcaíno, S.F.**, G. De Iuliis, P.D. Brinkman, R.F. Kay y D. Brinkman. 2017. On an album of photographs recording fossils in the "old collections" of the Museo de La Plata and Ameghino's private collection at the beginning of the xxth century. *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 17 (1):14-23. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.21.06.2017.244>
- 120- Krapovickas, V., N.A. Muñoz, P.G. Alonso Muruaga, P. Ciccioli; S.A. Marensi y **S.F. Vizcaíno**. 2017. *Tracheria troyana*: redefinition, environmental distribution and heritage conservation. *Ichnos* 25 (2-3): 221-23. <http://dx.doi.org/10.1080/10420940.2017.1337636>
- 121- Cassini, G.H. N.A. Muñoz y **S.F. Vizcaíno**. 2017. Morphological integration of native South American ungulate mandibles. A tribute to D'Arcy Thompson in the centennial of "On growth and form". *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 17(2): 58-74. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.07.12.2017.253>
- 122- Racco, A., J.C. Fernicola, M.S. Bargo, **S.F. Vizcaíno** and G. De Iuliis. 2018. On the type of *Schismotherium fractum* Ameghino, 1887 (Xenarthra, Folivora, Megatherioidea) from the Early Miocene Santa Cruz Formation (Santa Cruz Province, Argentina). *Ameghiniana* 55(1):117-125. doi:10.5710/AMGH.18.07.2017.3109
- 123- Pérez, L.M., N. Toledo, **S.F. Vizcaíno** y M.S. Bargo. 2018. Los restos tegumentarios de perezosos terrestres (Xenarthra, Folivora) de Última Esperanza (Chile). Cronología de los reportes, origen y ubicación actual. *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina*, 18 (1): 1-21.
- 124- Raigemborn, M.S., V. Krapovickas, E. Beilinson, L. Gómez Peral, A. Zucol, L. Zapata, R.F. Kay, M.S. Bargo, **S.F. Vizcaíno**, A. Sial. 2018. Multiproxy studies of Early Miocene pedogenic calcretes in the Santa Cruz Formation of southern Patagonia, Argentina indicate the existence of a temperate warm vegetation adapted to a fluctuating water table. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 500 (1): 1-23. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.03.037>
- 125- Abba A.M., G.H. Cassini, J.I. Túnez and **S.F. Vizcaíno**. 2018. The enigma of the Yepes' armadillo: *Dasypus mazzai*, *D. novemcinctus* or *D. yepesi*? *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Nueva serie* 20(1): 83-90. <http://revista.macn.gob.ar/ojs/index.php/RevMus/article/view/578>
- 126- Fernicola J.C., A. Rinderknecht, W. Jones, **S.F. Vizcaíno** and K. Porpino. 2018. A new species of *Neoglyptatelus* (Mammalia, Xenarthra, Cingulata) from the Late Miocene of Uruguay provides new insights on the evolution of the dorsal armor in cingulates. *Ameghiniana* 55(3): 233-252. doi:10.5710/AMGH.02.12.2017.3150
- 127- **Vizcaíno, S.F.**, N. Toledo y M. S. Bargo. 2018. Advantages and limitations in the use of extant xenarthrans (Mammalia) as morphological models for paleobiological reconstruction. *Journal of Mammalian Evolution* 25 (4): 495-505. DOI: 10.1007/s10914-017-9400-2

- 128-Toledo, N., G. De Iuliis, **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2018. Concept of pedolateral pes revisited: megatheriines as a study case. *Journal of Mammalian Evolution* 25 (4): 525–537. DOI 10.1007/s10914-017-9410-0.
- 129-Montalvo, C.I. M.S. Raigemborn, R.L. Tomassini, L. Zapata, M.S. Bargo, M.C. Martínez Uncal, and **S.F. Vizcaíno**. 2019. Floodplain taphonomic mode of Early Miocene vertebrates of southern Patagonia, Argentina. *PALAIOS* 34 (2): 105-120. <https://doi.org/10.2110/palo.2018.087>
- 130-Muñoz N. M., Toledo N., Candela, A. M., and **S. F. Vizcaíno**. 2019. Functional morphology of the Forelimb of Santacrucian (Early Miocene) Caviomorpha (Rodentia) from Patagonia. *Lethaia* 52: 91-106. <https://doi.org/10.1111/let.12292>
- 131-Cuitiño, J.I., **S.F. Vizcaíno**, M.S. Bargo and I. Aramendía. 2019. Sedimentology and fossil vertebrates of the Santa Cruz Formation (early Miocene) in Lago Posadas, southwestern Patagonia, Argentina. *Andean Geology* 46 (2): 383-420. [doi: 10.5027/andgeoV46n2-3128](https://doi.org/10.5027/andgeoV46n2-3128)
- 132-**Vizcaíno, S.F** and M.S. Bargo. 2019. Views on the Form-Function Correlation and Biological Design. *Journal of Mammalian Evolution*. Special Issue “Form-function correlation paradigm in mammalogy. A tribute to Leonard B. Radinsky (1937-1985)” (G.Cassini, N.Toledo and S.F. Vizcaíno, Eds.) *Journal of Mammalian Evolution* 28 (1): 15-22. <https://doi.org/10.1007/s10914-019-09487-4>
- 133-Fernicola, J.C., M. S. Bargo, **S. F. Vizcaíno**, and R. F. Kay. 2019. Historical background for a revision of the paleontology of the Santa Cruz Formation (Early-Middle Miocene) along the Río Santa Cruz, Patagonia, Argentina. Thematic Volume *Early-Middle Miocene Paleontology of the Santa Cruz Formation at the Río Santa Cruz, Southern Patagonia, Argentina. 130 years since Ameghino, 1887* (J.C. Fernicola, M.S. Bargo, S.F. Vizcaíno and R.F. Kay, Eds.). *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 19 (2): 1–13. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.18.09.2019.300>
- 134-Fernicola J.C. and **S.F. Vizcaíno**. 2019. Cingulates (Mammalia, Xenarthra) of the Santa Cruz Formation (Early–Middle Miocene) from the Río Santa Cruz, Argentine Patagonia. Thematic Volume *Early-Middle Miocene Paleontology of the Santa Cruz Formation at the Río Santa Cruz, Southern Patagonia, Argentina. 130 years since Ameghino, 1887* (J.C. Fernicola, M.S. Bargo, S.F. Vizcaíno and R.F. Kay, Eds.). *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 19 (2): 85–101. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.14.10.2019.291>
- 135-Fernicola, J.C., **S. F. Vizcaíno**, M. S. Bargo, R. F. Kay, and J.I. Cuitiño. 2019. Analysis of the Early–Middle Miocene mammal associations at the Río Santa Cruz (Patagonia, Argentina). Thematic Volume *Early-Middle Miocene Paleontology of the Santa Cruz Formation at the Río Santa Cruz, Southern Patagonia, Argentina. 130 years since Ameghino, 1887* (J.C. Fernicola, M.S. Bargo, S.F. Vizcaíno and R.F. Kay, Eds.). *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina*. 19 (2): 239–259. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.01.11.2019.309>
- 136-Tomassini, R., C. Montalvo, M.S. Bargo, **S.F. Vizcaíno**, and J.I.Cuitiño. 2019. Sparassodonta (Metatheria) coprolites from the early-mid Miocene (Santacrucian Age) of Patagonia (Argentina). Evidence of exploitation by coprophagous insects. *Palaios* 31 (12): 639-651 <https://doi.org/10.2110/palo.2019.080>
- 137-Ordoñez, M.A., G.H. Cassini, **S.F. Vizcaíno**, C.A. Marsicano. 2019. A geometric morphometric approach to the analysis of skull shape in Triassic dicynodonts (Therapsida, Anomodontia) from South America. *Journal of Morphology* 280 (12): 1808-1820. <https://doi.org/10.1002/jmor.21066>
- 138-Trayler, R.B., M. D. Schmitz, J.I. Cuitiño, M.J. Kohn, M.S. Bargo, R.F. Kay, C.A.E. Strömberg, and **S.F. Vizcaíno**. 2020. An Improved Approach to Age-Modeling in Deep Time: Implications for the Santa Cruz Formation, Argentina. *GSA Bulletin* 132 (1-2): 233–244. <https://doi.org/10.1130/B35203.1>
- 139-Trayler, R.B., M.J. Kohn, M.S. Bargo, J.I. Cuitiño, R.F. Kay, C.A.E. Strömberg and **S.F. Vizcaíno**. 2020. Patagonian Aridification at the Onset of the mid-Miocene Climatic Optimum. *Paleoceanography and Paleoclimatology* 35(9) <https://doi.org/10.1029/2020PA003956>
- 140-Rodríguez-Gómez G., G.H. Cassini, P.Palmqvist, M.S. Bargo, N. Toledo, J.A. Martín-González, N.A. Muñoz, R.F. Kay, and **S.F. Vizcaíno**. 2020. Testing the hypothesis of an impoverished

- predator guild in the Early Miocene ecosystems of Patagonia: An analysis of meat availability and competition intensity among carnivores. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 554, 109805 <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.109805>
- 141- Cassini, G.h. N. Toledo and **S.F. Vizcaíno**. 2021. Form-Function Correlation Paradigm in Mammalogy. A Tribute to Leonard B. Radinsky (1937–1985). Special Issue “Form-Function Correlation Paradigm in Mammalogy. A Tribute to Leonard B. Radinsky (1937-1985)” (G. H. Cassini, N. Toledo and S.F. Vizcaíno, Eds). *Journal of Mammalian Evolution* 28 (1): 1-5 <https://doi.org/10.1007/s10914-020-09528-3>
- 142- Cuitiño, J.I., M. S. Raigemborn; M.S. Bargo, **S.F. Vizcaíno**, N.A. Muñoz; M.J. Kohn; R.F. Kay Insights on the controls on floodplain-dominated fluvial successions: a perspective from the early-middle Miocene Santa Cruz Formation in Río Chalfá (Patagonia, Argentina). *Journal of the Geological Society* 178(4): jgs2020-188. <https://doi.org/10.1144/jgs2020-188>
- 143- Kay, R.F., **S.F. Vizcaíno**, M.S. Bargo, J.P. Spradley and J.I. Cuitiño. 2021 Paleoenvironments and Paleocology of the Santa Cruz Formation (Early-Middle Miocene) along the Río Santa Cruz, Patagonia (Argentina). Special Issue "Cenozoic ecosystems from Patagonia on the basis of multiple independent proxy records" (L. Palazzesi, V. Barreda and S.F. Vizcaíno, Eds.) *Journal of South American Earth Sciences*. 109 (15): 103296. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103296>
- 144- Palazzesi, L., **S.F. Vizcaíno** and V.D. Barreda. 2021. Reconstructing Cenozoic Patagonian biotas using multi-proxy fossil records. Special Issue "Cenozoic ecosystems from Patagonia on the basis of multiple independent proxy records" (L. Palazzesi, V. Barreda and S.F. Vizcaíno, Eds.) *Journal of South American Earth Sciences*. 111: 103508 <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103513>
- 145- Boscaini A., M. Peralta Gavensky, G. De Iuliis, and **S.F. Vizcaíno**. 2021. The origin of “el hombre en el Plata”: on the birthdate and birthplace of Florentino Ameghino (1853–1911). *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 21(1): 28-43 <https://doi.org/10.5710//PEAPA.23.04.2021.343>
- 146- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, R.F. Kay, and M.S. Raigemborn. 2021. The record of the tyrother *Pachyrukhos* (Mammalia, Notoungulata) and the Chinchillid *Prolagostomus* (Mammalia, Rodentia) in the Santa Cruz Formation (early–middle Miocene) south to the Río Coyle, Patagonia, Argentina. *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 21(2): 1-15 <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.26.05.2021.385>
- 147- **Vizcaíno, S. F.**, Bargo, M.S., Pérez, M.E., Aramendía, I., Cuitiño, J.I., Monsalvo, E.S., Vlachos, E., Noriega, J.I. and Kay R.A. 2022. Fossil vertebrates of the early-middle Miocene Cerro Boleadoras Formation, Northwestern Santa Cruz Province, Patagonia, Argentina. *Andean Geology* 49(3): DOI: <http://dx.doi.org/10.5027/andgeoV49n3-3425>
- 148- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, N. Toledo, and G. DE Iuliis. 2023. Conceptual challenges for the paleoecological reconstruction of the Pleistocene Pampean Megafauna and the consequences of its extinction. *PEAPA* 23(1): 317–330. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.11.07.2022.403>

Trabajos de Ciencia y Entrenamiento Deportivo

- 1- Vizcaíno, S.F. y L.H. Cortizo (2017). Análisis biomecánico cualitativo del vuelo del portero de fútbol. *RED (Revista de Entrenamiento Deportivo)* 31 (2): 1-8. <http://g-se.com/es/journals/revistaentrenamientodeportivo/articulos/analisis-biomecanico-cualitativo-del-vuelo-del-portero-de-futbol-2301>
- 2- Vizcaíno, S.F. y L.H. Cortizo (2018). El Biotipo del Portero de Fútbol de Elite en América. *RED (Revista de Entrenamiento Deportivo)* 32 (1): 1-9. <https://g-se.com/el-biotipo-del-portero-de-futbol-de-elite-en-america-2395-sa-05ae0ae81d13b4>
- 3- Vizcaíno, S.F. y L.H. Cortizo (2020). Caídas laterales bajas del portero de fútbol. Incidencia, biomecánica y entrenamiento. *Lecturas: Educación Física y Deportes*, 24 (261). <https://www.efdeportes.com/index.php/EFDeportes/article/view/1464/1107>

Libros

- 1- Fariña, R.A., **S.F. Vizcaíno** and G. De Iuliis. 2013. *Megafauna. Giant Beasts of Pleistocene South America*. Indiana University Press; Series: Life of the Past. ISBN: 978-0-253-00230-3
- 2- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, G.H. Cassini y N. Toledo. 2016. *Forma y Función en Paleobiología de Vertebrados*. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP). ISBN: 978-987-1985-98-2 <http://hdl.handle.net/10915/55101>

Capítulos de libros

- 1- Scillato-Yané, G.J., A.A. Carlini y **S.F. Vizcaíno**. 1995. Los xenartros. En: *Evolución biológica y climática de la región pampeana durante los últimos cinco millones de años. Un ensayo de correlación con el Mediterráneo occidental*. Pp.180-209. M.T Alberdi, G. Leone y E.P. Tonni (eds.). Monografías Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).
- 2- Carlini, A.A., **S.F. Vizcaíno** and G.J. Scillato-Yané. 1997. Armoured xenarthrans: a unique taxonomic and ecologic assemblage. In: *Vertebrate Paleontology of the Miocene Honda Group, Republic of Colombia*, R.F. Kay, R.L. Cifelli, J.J. Flynn & R.H. Madden (eds.). Smithsonian Institution Press (EEUU). 1997.
- 3- Fariña R.A. and **S.F. Vizcaíno**. 1999. A century after Ameghino: the palaeoecology of the large Quaternary land mammal fauna of South America revisited. In: *Quaternary Vertebrate Paleontology in South America*, E.P. Tonni & L.A. Cione (eds.), *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula*, Special Volume, 12: 255-278.
- 4- Mazzetta, G.V., R.A. Fariña and **S.F. Vizcaíno**. 2000. On the Palaeobiology of the South American Horned Theropod *Carnotaurus sastrei* Bonaparte. In: *Aspects of Theropod Paleobiology*, Pérez-Moreno, B, Holtz Jr., T.R., Sanz, J.L., Moratalla, J.J. (eds.). *Gaia*, Special Volume, 15: 185-192.
- 5- Cione A.L., E.P. Tonni, M.S. Bargo, M. Bond, A.M. Candela, A.A. Carlini, C.M. Deschamps, M.T. Dozo, G. Esteban, F.J. Goin, C.I. Montalvo, N. Nasif, J. I. Noriega, E. Ortiz Jaureguizar, R. Pascual, J.L. Prado, M.A. Reguero, G.J. Scillato-Yané, L. Soibelzon, D.H. Verzi, E.C. Vieytes, **S.F. Vizcaíno** y M.G. Vucetich. 2007. Mamíferos continentales del Mioceno tardío a la actualidad en la Argentina: cincuenta años de estudios. *Asociación Paleontológica Argentina. Publicación Especial* 11: 257-278.
- 6- **Vizcaíno, S.F.** and W. J. Loughry. 2008. Xenarthran Biology: past, present and future. In: *The Biology of the Xenarthra*, S.F. Vizcaíno and W. J. Loughry (Eds.). University Press of Florida. Pp 1-7.
- 7- McDonald, G.H., **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2008. Skeletal anatomy and the fossil history of the Vermilingua. In: *The Biology of the Xenarthra*, S.F. Vizcaíno and W. J. Loughry (eds.). University Press of Florida. Pp 64-78.
- 8- Fernicola, J.C., **Vizcaíno, S.F.** and Fariña, R.A. 2008. History of the knowledge of the evolution of armored xenarthrans and a phylogeny of glyptodonts. In: *The Biology of the Xenarthra*, S.F. Vizcaíno and W. J. Loughry (eds.). University Press of Florida. Pp 79-85.
- 9- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo and R.A. Fariña. 2008. Form, Function and Paleobiology in Xenarthrans. In: *The Biology of the Xenarthra*, S.F. Vizcaíno and W. J. Loughry (eds.). University Press of Florida. Pp 86-99.
- 10- Abba, A.M., M.L. Merino y **S.F. Vizcaíno**. 2009. Mamíferos del Parque Costero del Sur: caracterización general y un ejemplo de trabajo. En: *Parque Costero del Sur: Magdalena y Punta Indio*. J. Athor (ed.). Monografías Fundación Félix de Azara Pp. 172-199.
- 11- Gutierrez, M. A., G.A. Martinez, M.S. Bargo y **S.F. Vizcaíno**. 2010. Supervivencia diferencial de mamíferos de gran tamaño en la región pampeana en el Holoceno temprano y su relación con aspectos paleobiológicos. En: *Zoarqueología a principios del siglo XXI: Aportes Teóricos, Metodológicos y Casos de Estudio*, M.A. Gutiérrez, M. De Nigris, P.M. Fernández, M. Giardino, A.F. Gil, A. Izeta, G. Neme y H.D. Yacobaccio (eds.), Ediciones El Espinillo. Pp. 231-241.
- 12- **Vizcaíno S.F.**, G.H. Cassini, N. Toledo, and M.S. Bargo. 2012. On the evolution of large size in mammalian herbivores of Cenozoic faunas of Southern South America. In: *Bones, clones and biomes: an 80-million year history of Recent Neotropical mammals*, B. Patterson and L. Costa (eds.). University of Chicago Press., Pp. 76-101.
- 13- **Vizcaíno, S.F.**, Kay, R.F. and Bargo, M.S. 2012. Background for a paleoecological study of the Santa Cruz Formation (late Early Miocene) on the Atlantic Coast of Patagonia. In: *Early Miocene*

- Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*. S.F. Vizcaíno, R.F. Kay and M.S. Bargo (Eds.). Cambridge University Press. Pp. 1-22.
- 14- **Vizcaíno, S.F.**, Fernicola, J.C. and Bargo, M.S. 2012. Paleobiology of Santacrucian glyptodonts and armadillos (Xenarthra, Cingulata). In: *Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*, S.F. Vizcaíno, R.F. Kay and M.S. Bargo (Eds.). Cambridge University Press. Pp. 194-215.
 - 15- Bargo, M.S., Toledo N., and **Vizcaíno, S.F.** 2012. Paleobiology of the Santacrucian sloths and anteaters (Xenarthra, Pilosa). In: *Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*. S.F. Vizcaíno, R.F. Kay and M.S. Bargo (Eds.). Cambridge University Press. Pp. 216-242.
 - 16- Kay, R.F., **Vizcaíno, S.F.** and Bargo, M.S. 2012. A review of the paleoenvironment and paleoecology of the Miocene Santa Cruz Formation. In: *Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*. S.F. Vizcaíno, R.F. Kay and M.S. Bargo (Eds.). Cambridge University Press. Pp. 331-365.
 - 17- **Vizcaíno S.F.** 2014. Interview on Paleobiology. In: Sánchez-Villagra, M.R. & MacLeod, N. (Eds.). *Issues in Palaeontology: A Global View. Interviews and Essays*. Chapter 19: 181-192. Scidinge Hall Verlag Zürich 2014. ISBN: 978-3-905923-17-9.
 - 18- Krapovickas, V. and **S.F. Vizcaíno**. 2016. South American Cenozoic Mammalian ichnology: towards a global research program. In: Mangano G. and L. Buatois (Eds.). *The trace-fossil record of major evolutionary events*, vol. 2. Pp. 371-410. Springer. ISBN: 978-94-017-9596-8 (Print) 978-94-017-9597-5 (Online).
 - 19- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, N. Toledo y G.H. Cassini. 2017. Herramientas conceptuales y metodológicas para el estudio de la morfología y paleobiología de vertebrados. In: Vasallo, A., A. Manzano y V. Abdala (Eds.). *Morfología de Vertebrados. Conceptos, métodos y grupos de investigación en Argentina*. Editorial de la Universidad de Mar del Plata (EUDEM). Pp: 13-34.

Capítulos de libro enviados para su publicación

- 1- **Vizcaíno S.F.**, N. Toledo, G.H. Cassini, M.S. Bargo. Enviado. Nuevos enfoques paleobiológicos: bases conceptuales de morfología funcional, biomecánica y ecomorfología. In: González Riga, B. (Ed), *Los vertebrados fósiles*. Fundación Félix de Azara.

08 -PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SIMPOSIOS

Más de 190 trabajos presentados en reuniones científicas nacionales e internacionales (8 resúmenes expandidos).

Organización de Jornadas, Congresos, etc.

- 1- Comité Organizador Jornadas Arg. de Paleontología de Vertebrados, La Plata, 1988, 1993, 1999
- 2- Presidente del *X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología*. La Plata, septiembre 2010.

Organización y coordinación de Simposios, talleres, mesas redondas, etc.

Simposios

- 1- "Vertebrados fósiles de Antártida". XI Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Tucumán, 17-20 de mayo de 1995.
- 2- "Geología y Paleontología del Paleógeno de Antártida". Congreso Paleógeno de América del Sur. Santa Rosa, 14-18 de mayo de 1996.
- 3- "Biomecánica y Paleobiología". VII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. Bahía Blanca 4-9 de octubre de 1998.
- 4- "Obra de los hermanos Ameghino". XV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. La Plata y Luján 3-6 de mayo de 1999.
- 5- Convenor Symposium "Morphology of fossil and extant Xenarthra". VI International Congress of Vertebrate Morphology, Jena, Alemania, Julio 2001

- 6- "Morphology and life habits of past and present giant vertebrates". VII International Congress of Vertebrate Morphology, Boca Raton, USA, Julio 2004.
- 7- "Morfología y Paleontología". IX Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. Córdoba 18 al 22 de septiembre de 2006.
- 8- "*Paleobiología de vertebrados. Aproximaciones metodológicas al estudio de la forma y la función*". XXIV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. San Rafael, 5-7 mayo de 2009.
- 9- "*Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*". XXVI Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Buenos Aires, 21 al 23 de mayo de 2012.
- 10- "*Form, function and palaeobiology*". IV International Palaeontological Congress, Mendoza, 28 de septiembre- 3 de octubre de 2014

Talleres

- 1- "Xenarthra". XIV Jornadas Argentinas de Mastozoología, octubre de 1999.
- 2- "Xenarthra". XV Jornadas Argentinas de Mastozoología, noviembre de 2000.
- 3- "Paleoambientes y Paleoecología de la región pampeana durante el Pleistoceno-Holoceno temprano". Asociación Paleontológica Argentina. 4 de agosto de 2000.
- 4- Taller "Paleobiogeografía del Mesozoico". Asociación Paleontológica Argentina. Septiembre de 2001.
- 5- Mesa Redonda *Morfología y Paleontología*. VI Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. Agosto de 2005, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP.

09 - CONFERENCIAS

- 1- 1992- Escuela Argentina del Naturalista, Buenos Aires. *Vertebrados fósiles de la Antártida*.
- 2- 1993- Ciclo Cultural del Club Germano Argentino de la Plata. *Dinosaurios y otros fósiles: testigos de una Antártida diferente*.
- 3- 1993- Semana de la Paleontología, Universidad del Centro. Olavarría. *Dinosaurios y otros fósiles: testigos de una Antártida diferente*.
- 4- 1994- Institute of Geological Sciences, Cracovia, Polonia. *The fossil record of land mammals from Antarctica*.
- 5- 1994- IX Jornadas Argentinas de Mastozoología, Vaquerías, Córdoba. *Los mamíferos fósiles de Antártida. Un ejemplo de biogeografía histórica*.
- 6- 1995- Ciclo de Conferencias "La Universidad Pública y sus Investigadores" organizado por el Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata. *Cuando la Antártida fue diferente. La parte de la historia que cuentan los mamíferos*.
- 7- 1996- Secretaría de Extensión, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. *No sólo de dinosaurios vive el paleontólogo...*
- 8- 1996- Conferencias Paleontológicas "Una ventana al pasado", organizado por los estudiantes de paleontología de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. *Aspectos paleoecológicos de los vertebrados terrestres del Eoceno de Antártida*.
- 9- 1998, Organizado por los estudiantes de Biología de la Universidad Nacional de Luján. *Argentavis el gigante volador de las pampas*.
- 10- 1999- Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay. *Los mamíferos acorazados del Pleistoceno tardío y su explotación del recurso vegetal*.
- 11- 1999- Salto, Provincia de Buenos Aires. *Mamíferos fósiles pampeanos*.
- 12- 2000- Department of Anatomy and Human Biology, University of Western Australia. *Mammalian evolution on the other side of Gondwana*.
- 13- 2000- Coronel Pringles, Provincia de Buenos Aires. Organizada por la Asociación Museo de la Ciudad. *Los grandes mamíferos fósiles de la región pampeana*.
- 14- 2002- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de La Pampa. *Biomecánica, morfometría y ecomorfología aplicadas a la paleobiología de mamíferos fósiles*
- 15- 2002- V Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. *Anatomía, biomecánica y biología de la "gran Bestia Americana"*.

- 16- 2002-. Sociedad Paleontológica y el Museo Nacional de Historia Natural de Santiago de Chile. *Ibidem.*
- 17- 2002- XV Jornadas Argentinas de Mastozoología. *Los enfoques recientes en la interpretación de la paleobiología de mamíferos fósiles sudamericanos.*
- 18- 2002- Universidad Nacional de Luján. *Aportes del Dr. Francisco Javier Muñiz a la Paleontología Argentina.*
- 19- 2003- II Jornadas de Conservación de Patrimonio Arqueológico y Paleontológico de la provincia de Buenos Aires. *Acciones de la Asociación Paleontológica Argentina en pro de la conservación del patrimonio fosilífero.*
- 20- 2003- Reunión Anual de Comunicaciones de la Asociación paleontológica Argentina y Simposio de Tafonomía y Paleoecología, Santa Rosa, La Pampa. *Paleobiología de vertebrados en la Argentina del siglo XXI.*
- 21- 2004. Curso de Verano: Darwin y el registro fósil. Barcos que se cruzan en la noche. Universidad de Málaga, España. Julio 2004. *Darwin y los mamíferos extinguidos sudamericanos. Paleobiología de los xenartros.*
- 22- 2004. IX Encuentro Regional de Museos en Homenaje a Florentino Ameghino. Casa Ameghino Luján. Municipalidad de Luján y C.A.P.B.A. 17 de septiembre de 2004. *Las investigaciones de Carlos Ameghino en Patagonia desde una perspectiva actual.*
- 23- 2005. Museo Regional Provincial Padre M.J. Molina, Río Gallegos, Santa Cruz. 18 de enero de 2005. *¿Cómo vivían los antiguos mamíferos santacruzenses?*
- 24- 2005. Ciclo de Conferencias Científicas y Culturales 2005. Museo Municipal de Merlo, Bs. As., 30 de abril de 2005. *Recuperando mamíferos fósiles en la Patagonia Austral.*
- 25- 2005. VI Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata. 18 y 19 de Agosto de 2005, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. *Morfología y Paleobiología*
- 26- 2006. XXII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, 22-24 de mayo de 2006. *Ayer y hoy de la paleontología de campo en Patagonia austral.*
- 27- 2011. Reunión Anual de Comunicaciones de la APA, 23 al 25 de noviembre de 2011. Ciclo de Conferencias “Vida y obra de Florentino Ameghino”, “*Cartas a Florentino desde Patagonia*”.
- 28- 2013. XXVII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, 22-24 de mayo de 2013. *Paleoecología de la Formación Santa Cruz (Mioceno temprano). Un programa de investigación.*
- 29- 2013. Rotary Club La Plata. Sede Sur. 17 de abril de 2013. *Investigaciones paleontológicas en la Formación Santa Cruz (Mioceno inferior), Patagonia, Argentina.*
- 30- 2014. Universidad Nacional de Río Negro. Sede Gral. Roca. 5 de septiembre de 2014. *Paleoecología de la Formación Santa Cruz.*
- 31- 2015. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Profesorado de Educación Física. Gualeguay. 8 de septiembre de 2015 *Introducción al análisis biomecánico del arquero de fútbol.*
- 32- 2015. XVII Congreso de la Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata y 14º Jornadas de Educación. *Morfología y deporte: Análisis biomecánico del arquero de fútbol.*
- 33- 2016. Secretaría de Postgrado Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. 13 de septiembre de 2016. *Morfología y deporte: Análisis biomecánico del arquero de fútbol.*
- 34- 2016. X Congreso Internacional de Entrenadores de Arqueros. Arqueros en Red (AER) Buenos Aires, 17y18 de noviembre de 2016. *Biomecánica aplicada a técnica específica.*
- 35- 2017- XXX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Bahía Blanca. 14-17 de noviembre de 2017. *Revaluación crítica de los mamíferos actuales como indicadores paleoambientales. Ejemplos de la mastofauna Neotropical.* Vizcaíno S.F., Bargo, M.S., Toledo N.
- 36- 2017- III Congreso Internacional de Entrenadores de Arqueros. Goleros, Talca Chile. Santiago de Chile, 12-14 de diciembre de 2017. *Análisis biomecánico del arquero (Conferencia) y Aplicación de la Biomecánica de la técnica del arquero en el campo (presentación en el campo).*
- 37- 2018. XXXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. La Rioja. 23-26 de octubre de 2018. *Mamíferos herbívoros del Cono Sur: diversidad y forma a través del tiempo.*
- 38- 2019. IV Congreso Internacional para Entrenadores de Porteros, Guadalajara, México, 30 de mayo-1º de junio 219. *Biomecánica y biotipo del portero.*



- 39- 2020. VI Congreso Internacional de Entrenadores de Arqueros. Academia GOLEROS (Talca, Chile), 13 y el 24 de abril de 2020. *Biomecánica, técnica y biotipo del arquero*.
- 40- 2020. 6° Videocapacitación Internacional para Entrenadores de Fútbol EA Y PF organizada por CEFOR Tiburones Negros de México. Biomecánica, Técnica y Biotipo del Portero.
- 41- 2020. Xenarthra Conservation International Congress. Instituto de Pesquisa e Conservação de Tamanduás. 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2020. *Fossil History of Xenarthra*
- 42- 2020. Primeras Jornadas Interdisciplinarias de Actualización y Divulgación Científica en Ciencias de La Tierra “Un desafío pedagógico: ‘Cenozoic Scene Investigation Beagle’, Charles Darwin y la tafonomía”. Universidad Nacional de Río Negro 10 y 11 de diciembre de 2020. *Una visión sobre Darwin y su impacto sobre la paleontología de vertebrados en Argentina*.

10 – TAREAS EDITORIALES

Revistas periódicas

- 1- Editor Asociado de *Mastozoología Neotropical*, 2003-2009.
- 2- Miembro del Comité Editor de *Ameghinina* 2013-2018.
- 3- Miembro del Comité Editor de *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina*. 2015-2018.
- 4- Review Editor in Paleocology, *Frontiers in Ecology and Evolution*. 2017-2018.

Edición de volúmenes especiales y libros

- 1- **Vizcaíno, S.F.**, R.A. Fariña & C. Janis, Eds. 2001. Special Issue Biomechanics and Paleobiology of Vertebrates. *Acta Paleontologica Polonica* 46 (2) 2001.
- 2- **Vizcaíno, S.F.** (Ed.). 2001. *Obra de los hermanos Ameghino*. Publicación Especial de la Universidad Nacional de Luján. 2001.
- 3- Fariña, R.A., **S.F. Vizcaíno** y C. Malabarba (Eds.). 2002. Actas del I Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. Santiago de Chile. Número especial de *Ameghiniana* 41(4): 515-664.
- 4- Fariña, R.A., **S.F. Vizcaíno** and G. Storch. 2003. *Morphological studies in fossil and extant Xenarthra (Mammalia)*. *Senckenbergiana Biologica* 83 (1): 1-101. Alemania.
- 5- **Vizcaíno, S.F.** and W. J. Loughry (Eds.). 2008. *The Biology of the Xenarthra*. University Press of Florida, Gainesville, 370 pp.
- 6- **Vizcaíno, S.F.**, R.F. Kay and M.S. Bargo (Eds.). 2012. *Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*. Cambridge University Press, Cambridge, 392 pp.
- 7- **Vizcaíno, S.F.**, E. Clarkson and B. Schoenemann (EDs.). 2017. Special Issue *Form, Function and Paleobiology*. *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*.
- 8- Fernicola, J.C., M. S. Bargo, **S. F. Vizcaíno**, and R. F. Kay. 2019. Thematic Volume “Early-Middle Miocene Paleontology of the Santa Cruz Formation at the Río Santa Cruz, Southern Patagonia, Argentina. 130 years since Ameghino, 1887”. *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 19 (2); 259 pp.
- 9- Palazzesi, L., **S.F. Vizcaíno**, and V.D. Barreda. 2021. Special Issue “Reconstruction of Cenozoic ecosystems from Patagonia on the basis of multiple independent proxy records”. *Journal of South American Earth Sciences*. <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-south-american-earth-sciences/special-issue/104BBOZ6GZK>
- 10- Cassini, G.H. N. Toledo and **S.F. Vizcaíno**. 2021. Special Issue “Form-Function Correlation Paradigm in Mammalogy. A Tribute to Leonard B. Radinsky (1937-1985)”. *Journal of Mammalian Evolution*. <https://link.springer.com/journal/10914/volumes-and-issues/28-1>

11 -FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Becarios

Entrenamiento

- 1- 1997-1998. Director Beca de Entrenamiento CICPBA. Sr. Fernando Archuby.

- 2- 1998. Tutor de Beca Estudiantes Destacados Fundación Antorchas. Sr. Fernando Archuby.
- 3- 2000-2001. Director Beca de Entrenamiento CICPBA. Srta. Andrea Elissamburu.
- 4- 2000-2001. Director Beca de Entrenamiento CICPBA. Sr. Agustín Abba.
- 5- 2002. Beca Experiencia Laboral FCNyM UNLP. Sr. Leandro Pérez.
- 6- 2005- 2006. Director Beca de Experiencia Laboral FCNyM UNLP. del Sr. Alejandro Otero.
- 7- 2006 -2007. Director Beca de Entrenamiento de la CICPBA.Sr. Néstor Toledo

Doctorales

- 1- 2002-2004. Director Beca Doctoral CONICET. Lic. Andrea Elissamburu.
- 2- 2002-2003. Director Beca de Iniciación CICPBA. Lic. Agustín Abba.
- 3- 2002-2004. Director Beca de Iniciación CICPBA. Lic. Francisco Prevosti.
- 4- 2004-2008. Director Beca Doctoral CONICET. Lic. Agustín Abba.
- 5- 2005-2006. Director Beca Doctoral Tipo II CONICET. Lic. Francisco J. Prevosti.
- 6- 2007-2011. Codirector Beca Doctoral de CONICET. Lic. Eliana Fernández.
- 7- 2007-2011. Director Beca Doctoral de CONICET. Lic. Néstor Toledo.
- 8- 2007-2010. Director Beca Inicial ANPCyT. Lic. Guillermo Cassini.
- 9- 2008-2012. Codirector Beca Doctoral CONICET. Lic. Viviana Seitz.
- 10- 2012-2017. Director Beca Doctoral CONICET del Lic. Nahuel Antu Muñoz.
- 11- 2013-2017. Codirector Beca Doctoral del Lic. Augusto Racco.
- 12- 2013-2017. Codirector Beca Doctoral del Lic. Santiago Hernández del Pino.
- 13- 2014-2019. Codirector Beca Doctoral de la Lic. Maria de los Angeles Ordoñez.

Post-doctorales

- 1- 2005-2006. Codirector Beca post-doctoral CONICET. Dra. Julia Desojo.
- 2- 2006-2008. Director Beca Postdoctoral Reinserción CONICET. Dr. Juan Carlos Fernicola.
- 3- 2007-2008. Director Beca Postdoctoral CONICET. Dr. Francisco Prevosti.
- 4- 2010-2011. Codirector Beca Post-Doctoral CONICET. Dr. Agustín Abba.
- 5- 2010-2012. Codirector Beca post-doctoral CONICET. Dra. Verónica Krapovickas.
- 6- 2011-2013. Codirector Beca post-doctoral CONICET. Dr. Guillermo Cassini.
- 7- 2017-2019. Director Beca post-doctoral CONICET. Dr. Nahuel Muñoz.

Dirección de tesis aprobadas

Doctorales

- 1- 2001. Director Tesis de Doctorado. Lic. María Susana Bargo. FCNyM-UNLP.
- 2- 2005. Codirector Tesis Doctoral. Msc. Juan Carlos Fernicola. Universidad de la República,
- 3- 2006. Director Tesis de Doctoral. Francisco Javier Prevosti. FCNyM-UNLP.
- 4- 2008. Codirector Tesis Doctoral. Lic. Agustín Abba. FCNyM-UNLP.
- 5- 2008. Director de Tesis Doctoral. Lic. Fabiana Martín. FCNyM-UNLP.
- 6- 2009. Codirector Tesis doctoral. Prof. Rodolfo Coria.Universidad Nacional de Luján.
- 7- 2011. Director Tesis Doctoral. Lic. Guillermo Cassini. FCNyM-UNLP.
- 8- 2012. Director Tesis Doctoral. Lic. Néstor Toledo. FCNyM-UNLP.
- 9- 2013. Director Tesis Doctoral. Lic. Viviana Seitz. FCNyM-UNLP.
- 10- 2017. Director Tesis Doctoral. Lic. Nahuel Muñoz. FCNyM-UNLP.
- 11- 2018. Codirector de Tesis Doctoral. Lic. Santiago Hernández del Pino. FCNyM-UNLP.
- 12- 2019. Codirector de Tesis Doctoral de la Lic. Maria de los Angeles Ordoñez. UBA.

Maestrías

- 1- 2001. Codirector Tesis de Maestría. Lic. Juan Carlos Fernicola. Universidad de la República, Uruguay.
- 2- 2002. Codirector Tesis de Maestría Lic. Érika Abramtes. Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.

Licenciatura

- 1- 2001. Director Tesis de Licenciatura. Guillermo Cassini. Universidad Nacional de Luján.
- 2- 2001. Director Tesis de Licenciatura. Andrea Elissamburu. Universidad Nacional de Mar del Plata.

3- 2018. Director Tesis de Licenciatura. Adrian Troyelli. Universidad Nacional de Luján.

Dirección de docentes - investigadores

- 1- 2008-2011. Director Investigador Asistente CONICET. Dr. Diego Brandoni.
- 2- 2011-2014. Codirector Investigador Asistente CONICET. Dr. Agustín Abba.
- 3- 2011-2017. Codirector Investigador Asistente CONICET. Dra. Verónica Krapovickas.
- 4- 2013-2019. Codirector de Investigador Asistente CONICET Dr. Guillermo H. Cassini.
- 5- Desde 2019. Director de Investigador Asistente CONICET. Dr. Nahuel A. Muñoz.

Dirección personal de apoyo a la investigación

Dra. María Susana Bargo. Periodo: 23/12/2004- 12/07/2006. Profesional Principal CIC Prov. Bs. As.

Discípulos de investigación con ubicación actual

- 1- Dra. María Susana Bargo. Investigador Independiente CIC Prov. Bs As.
- 2- Dr. Francisco Prevosti. Investigador Principal CONICET.
- 3- Dr. Juan Carlos Fernicola. Investigador Independiente CONICET.
- 4- Dr. Agustín Abba. Investigador Independiente CONICET.
- 5- Dra. Verónica Krapovickas. Investigador Adjunto CONICET.
- 6- Dr. Guillermo Cassini. Investigador Adjunto CONICET.
- 7- Dr. Néstor Toledo. Investigador Adjunto CONICET.
- 8- Dr. Nahuel Muñoz. Investigador Asistente CONICET.
- 9- Dr. Santiago Hernandez Del Pino. Investigador Asistente CONICET.
- 10- Dra. Fabiana Martín. Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes (Chile)
- 11- Dr. Rodolfo Coria. Director Emérito Museo "Carmen Funes", Plaza Huinca (Neuquen).

12- SUBSIDIOS Y PROYECTOS

Subsidios recibidos

CONICET: PIA- 6811/96; PEI 516/97; Subsidio personal/1998; PIP 5240, PIP 1054.

ANPCyT: PICT 07-06348; PICT 2006- 26219; PICT 2008- 0143; PICT 2013-0389.

UNLP: Subsidios para viajes y estadías 1994, 1998, 2000; Subsidio automáticos proyectos UNLP/N242, N336, N474 y N/867.

OTROS: Grant in Support of Research Theodore Roosevelt Memorial Fund (American Museum of Natural History, New York, USA; 1996); Field Museum of Natural History, Chicago, USA. Visiting Scholarship (1996); CICIPBA Resolución 1303/97 (1997); CICIPBA Resolución: 1611/98 (1998); Fundación Antorchas (2000); National Geographic Society, 2006.

Dirección de proyectos

- 1- PIA-CONICET 6811/96 "Biomecánica y Paleobiología de Mamíferos fósiles sudamericanos con énfasis en los Xenarthra".
- 2- UNLP 103/97 "Biomecánica y Paleobiología de Mamíferos fósiles sudamericanos con énfasis en los Xenarthra".
- 3- CICIPBA. "Biomecánica y Paleobiología de Mamíferos fósiles sudamericanos con énfasis en los Xenarthra".
- 4- PEI/CONICET 516/97 "Estudios biomecánicos del aparato masticatorio de xenartros fósiles. Implicaciones paleoecológicas y evolutivas".
- 5- CICIPBA 1611/98 Biomecánica y Paleobiología de mamíferos fósiles de la Prov. de Buenos Aires.
- 6- UNLP N242. 1996-2000. "Biomecánica y paleobiología de mamíferos fósiles sudamericanos con énfasis en los Xenarthra". Programa de Incentivos, Facultad de ciencias Naturales y Museo.
- 7- UNLP N336. 2000-2005. "Estudios biomecánicos y paleobiológicos en mamíferos fósiles sudamericanos". Acreditado por la Universidad Nacional de La Plata Memorando 85/00.
- 8- Fundación Antorchas N° A-13740/1-78. "Masticación y locomoción en mamíferos fósiles sudamericanos. Estudios biomecánicos e implicaciones paleoecológicas".
- 9- PICT 7-6348 ANPCyT "Biomechanical and paleobiological studies in South American fossil mammals".

- 10- PIP CONICET 5240. 2006-2008 “Estudios biomecánicos y morfofuncionales en mamíferos xenartros actuales y fósiles.”
- 11- PICT 26219 ANPCyT. 2006-2008. “Paleobiología de mamíferos (xenartros, ungulados y primates) de la Formación Santa Cruz (Mioceno temprano-medio), Patagonia, Argentina”.
- 12- UNLP N/474. 2006-2009 “Paleobiología de mamíferos fósiles sudamericanos”.
- 13- National Geographic Society NGS 8131-06. 2006.- “Exploring new fossil localities from the Santa Cruz Formation (Late early-Early Middle Miocene) in the Atlantic intertidal zone of Southernmost Patagonia”.
- 14- National Science Foundation 2009-2012 “Paleontological investigations to recover fossil monkeys from the middle Cenozoic of South America”. Principal Investigator: Prof. Richard Kay.
CoPrincipal Investigators: Dr. Sergio Vizcaíno y Dra. M. Susana Bargo
- 15- PICT 0143 ANPCyT 2010-2013 “Paleobiología de vertebrados de la Formación Santa Cruz (Mioceno temprano-medio), Patagonia, Argentina”. (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica).
- 16- CONICET-PIP 1054. 2009-2012. “Morfología, función y paleoecología de mamíferos neógenos y cuaternarios de América del Sur, con énfasis en xenartros, ungulados y carnívoros placentarios y marsupiales”.
- 17- UNLP N/647. 2010-2013. "Paleobiología de mamíferos fósiles sudamericanos, con énfasis en la fauna de Edad Santacrucesense (Mioceno temprano)". Programa de Incentivos, Facultad de ciencias Naturales y Museo,
- 18- PIP-CONICET 112- 201101 00781. “Vertebrados fósiles de las barrancas del Río Santa Cruz (Formación Santa Cruz, Mioceno Temprano-medio), Provincia de Santa Cruz. Reubicación de las localidades del siglo XIX y su impacto en la bioestratigrafía y paleoecología del Santacrucesense”. Cotitular
- 19- PICT 0389 ANPCyT. 2013-201 “Paleontología de la Formación Santa Cruz (mioceno temprano), Patagonia, Argentina. Bioestratigrafía y Paleoecología.
- 20- UNLP N/750. 2014-2017. "Paleobiología de mamíferos fósiles sudamericanos, con énfasis en la fauna de Edad Santacrucesense (Mioceno temprano)". Programa de Incentivos, Facultad de ciencias Naturales y Museo.
- 21- UNLP N/867. 2018-2022. Paleoecología de mamíferos fósiles de América del Sur, con énfasis en la fauna Santacrucesense (Mioceno temprano).

Participante como parte del Grupo responsable o como Colaborador en otros 16 proyectos.

13- EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS

Tesis

Jurado de 17 Tesis Doctorales: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP (7), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA (2), Universidad Nacional del Comahue (1), Universidad Nacional de Cuyo (1), Universidad Nacional de Tucumán (1), Universidad de la República, Uruguay (1), Universidad de Concepción, Chile (1), Universidad de Valencia, España (1), University of Western Australia (1), Biologisch-Pharmazeutische Fakultät, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Alemania (1).

Jurado de 1 Tesis de Maestría: Universidad de la República, Uruguay.

Jurado de 4 Tesis de Licenciatura: Universidad Nacional de Luján (3); Universidad Nacional de Mar del Plata (1).

Evaluador de numerosos proyectos de tesis doctorales.

Par evaluador

- 1- Evaluador de Ingreso a Carrera de Investigador del CONICET desde 1998.
- 2- Evaluador de Promoción en Carrera de Investigador del CONICET desde 2001
- 3- Evaluador de proyectos de Tesis Doctoral FCNYM-UNLP, desde 2001.
- 4- Evaluador de proyectos de Investigación de la ANPCYT, desde 2003, 2010.
- 5- Evaluador de proyectos de investigación PIP del CONICET, 2005, 2010.
- 6- Evaluador de proyectos de Investigación de la CSIC, Universidad de la República, Uruguay, 1999.

- 7- Evaluador de Ingreso al Régimen de Dedicación Total de la CSIC, Universidad de la República, Uruguay, 2001.
- 8- Evaluador proyectos de investigación National Geographic Society, 2004-2005.
- 9- Evaluador Post-doctoral Fellowship solicitation, Division of Earth Sciences at the National Science Foundation (EEUU). 2009. 2012
- 10- Evaluador de Proyectos de Grupos de Investigación de la Universidad Nacional del Sur. 2012
- 11- Evaluador subsidios a Reuniones Científicas 2015 de la UNLP. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 2014.
- 12- Evaluador proyecto de investigación para The Leakey Foundation. 2015-2016.
- 13- Evaluador de proyectos (2) para National Science Foundation. 2016.
- 14- Evaluador. Becas de la Universidad Nacional de La Plata 2016 (Comisión Asesora de Naturales). 2017
- 15- Evaluador Subsidios para Viajes Universidad Nacional de La Plata. 2018.
- 16- Evaluador de proyecto para la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) de Uruguay. 2019.

Miembro de comisiones

- 1- Miembro de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. 1998/2002.
- 2- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias de la Tierra (Informes, Proyectos y Promociones) de CONICET. 2014-2015.
- 3- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias de la Tierra de CONICET. 2006-2007.
- 4- Miembro de Comisión Ad-Hoc de Ciencias de la Tierra de la ANPCYT, PICT 2000, 2001.
- 5- Miembro de la Comisión Asesora Técnica Ciencias Naturales UNLP. 2006-2008.
- 6- Miembro de la Comisión Asesora Técnica Ciencias Naturales UNLP. Subsidios Jóvenes Investigadores. 2011.
- 7- Miembro de la comisión “ad hoc” para el tratamiento de Becas de Experiencia Laboral en el área de Biología (Graduados). Facultad de Ciencias Naturales y Museo. UNLP. 2014.
- 8- Miembro de la Comisión ad hoc de Ciencias de la Tierra e Hidro-Atmosférica de la ANPCyT. 2016.
- 9- Miembro de la Comisión Coordinadora de Ciencias de la Tierra e Hidro-Atmosférica de la ANPCyT. 2016-2018.

Jurado de premios

- 1- Jurado del Premio Ameghino de Asociación Paleontológica Argentina (APA). 1998, 2000, 2001
- 2- Jurado del Premio al Mérito de Asociación Paleontológica Argentina (APA). 2003.
- 3- Jurado del Premio a la producción científica de Becarios del Museo Argentino de Ciencias Naturales. 2013

Arbitraje de trabajos científicos

Más de 70 trabajos de arbitraje en: *Smithsonian Institution Press, Ameghiniana, AAS Revista, Acta Geológica Leopoldensia, Journal of Vertebrate Paleontology, Revista Española de Paleontología, Annals of Carnegie Museum, Journal of Zoology, Journal of Systematics and Evolutionary Research, Ecology, Proceedings Royal Linnean Society B, Revista Brasileira de Paleontologia, Paleobiology, Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis, Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Journal of Mammalogy, Palaeogeography- Palaeoclimatology-Palaeoecology, Lethaia, Journal of Mammalian Evolution, GeoBios, Journal of Natural History, Bone (Elsevier), Palaeontologia Electronica, Current Research in the Pleistocene, Acta Paleontologica Polonica, Anais da Academia Brasileira de Ciências, Journal of Morphology, Mammalia, Mammalian species, PlosONE, Nature, Mastozoología Neotropical, Archives Oral Biology, Quaternary International, Journal of South American Earth Sciences, Frontiers Ecology And Evolution, Publicación Electrónica APA, Andean Geology.*

14 – PARTICIPACIÓN EN SOCIEDADES ACADÉMICAS

- 1- **Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos (SAREM)**. Vocal 1986/1989; Secretario de 1987; Vocal suplente 1993/1994. y delegado de la filial La Plata 1987/1989 y 1993/1994. Comisión ad-hoc para la elaboración del documento "Prioridades de conservación de los mamíferos de Argentina". A.R. Reza, C.Ubeda y D. Grigera (coordinadores).
- 2- **Asociación Paleontológica Argentina (APA)**. Vocal 1988/1989 (Delegación La Plata 1989); Prosecretario 1998/1999; Vicepresidente 2000/2001; Presidente 2002-2003; Vocal suplente 2004-2005
- 3- **International Society Vertebrate Morphology (ISVM)**. Miembro del Executive Committee. 2007-2010.
- 4- **Society of Vertebrate Paleontology (SVP)**. Miembro 1995/2019

15- VIAJES DE CAMPAÑA Y DE ESTUDIO

Viajes de campaña más importantes

Más de 40 viajes de campaña.

1988/92/93/94- Isla Marambio, Antártida. División Paleontología Vertebrados-Instituto Antártico Argentino.

1990/91/92- Neuquén, Río Negro, Chubut y Santa Cruz en el marco de proyecto "Paleontology and Geochronology of the Middle Miocene of South America" (MLP-Duke University).

2001- Cueva de Milodon, Chile.

2002-2022. Más de 25 campañas a Santa Cruz, en el marco de un programa de investigación sobre *Paleontología, Bioestratigrafía y Paleoecología de la Formación Santa Cruz (Mioceno Temprano), Patagonia, Argentina.*

Viajes de estudio al exterior

- 1- 1994- Museum of Evolution (Varsovia, Polonia), Museum e Institute of Zoology (Varsovia, Polonia), Natural History Museum (Londres, Inglaterra), American Museum of Natural History (Nueva York, USA), National Museum of Natural History (Washington, USA).
- 2- 1995. Florida Museum of Natural History (Gainesville, USA), Carnegie Museum of Natural History (Pittsburgh, USA), Field Museum of Natural History (Chicago, USA)
- 3- 1996- American Museum of Natural History (Nueva York, USA), National Museum of Natural History (Washington, USA) Yale Peabody Museum (New Haven, USA), Pratt Museum (Amherst, USA), Field Museum of Natural History (Chicago, USA), University of Toronto (Toronto, Canada) y Royal Ontario Museum (Toronto, Canadá).
- 4- 1997- Museu Paleontologic (Valencia, España), Natural History Museum (Londres, Inglaterra), Department of Pure and applied Biology, Leeds University (Leeds, Inglaterra), University of bristol (Inglaterra), Swedish Museum of Natural History (Estocolmo, Suecia).
- 5- 1998- Department of Biological Anthropology and Anatomy, Duke University (Durham, USA) y Museum of Zoology, Louisiana State University (Baton Rouge, USA) y Department of Zoology, University of Toronto (Toronto, Canadá).
- 6- 1999- Department of Biological Anthropology and Anatomy, Duke University (Durham, USA) y Department of Zoology, University of Toronto (Toronto, Canadá).
- 7- 2000- Department of Anatomy and Human Biology. University of Western Australia.
- 8- 2001- Museum National d'Histoire Naturelle (París, Francia), Institut für Paleontologie (Bonn, Alemania) y Friederich-Schiller-Universität (Jena, Alemania).
- 9- 2004- Florida Museum of Natural History, Gainesville, Florida, and Yale Peabody Museum, New Haven, Connecticut, USA.
- 10- 2005-Duke University, North Carolina; American Museum of Natural History, New York and Yale Peabody Museum, New Haven, Connecticut, USA.
- 11- 2006. American Museum of Natural History, New York and Yale Peabody Museum, New Haven, Connecticut, USA.
- 12- 2011- Duke University, North Carolina; American Museum of Natural History, New York and Yale Peabody Museum, New Haven, Connecticut, USA.

16 –PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN

Artículos

- 1- Fariña R.A. y **S.F. Vizcaíno**. 1995. Hace sólo diez mil años. El Civisno. Luján. Diciembre de 1995.
- 2- Fariña R.A. y **S.F. Vizcaíno**. 1999. Safari en el tiempo: los grandes mamíferos fósiles del Uruguay. *Almanaque del Banco de Seguros del Estado (Uruguay)*. 1999. pp.167-172.
- 3- **Vizcaíno S.F.**, P. Palmqvist y R.A. Fariña. 2000. ¿Hay un límite para el tamaño corporal en las aves voladoras? *Encuentros en la Biología* 8 (64): 6-8. 2000. España.
- 4- **Vizcaíno S.F.** y R.A. Fariña. 2000. El vuelo de un gigante. *Museo (Revista de la Fundación Museo de La Plata)* 3 (14): 11-18.
- 5- Palmqvist P. y **S.F. Vizcaíno**. 2001. Aves gigantes voladoras de Sudamérica. *Investigación y Ciencia*, 209: 37-38. España
- 6- **Vizcaíno S.F.** 2002. Juicio al megaterio. *Museo (Revista de la Fundación Museo de La Plata)* 3 (16): 29-33.
- 7- De Iuliis, G., **S.F. Vizcaíno**, R.A. Fariña y M.S. Bargo. 2005. El legado del Megaterio *Museo (Revista de la Fundación Museo de La Plata)* 3 (19): 31-36.
- 8- **Vizcaíno S.F.** 2006. “Fauna extinta”. Para el libro “Llegar a un nuevo mundo. La arqueología de los primeros pobladores del actual territorio argentino” (Flegenheimer Bayón, y Pupio, eds.). Pp. 94-95
- 9- **Vizcaíno S.F.** 2005. Comentarios para futuros paleontólogos del área del Río Reconquista. Publicación del Museo Municipal de Merlo, Bs. As. (Ludueña, ed.). Pp: 144-146.
- 10- Bargo M.S., M.A. Zárate y **S.F. Vizcaíno**. 2006. Grandes cavadores y trogloditas pleistocenos. *Museo (Revista de la Fundación Museo de La Plata)* 3 (20): 29-34. 2006.
- 11- **Vizcaíno S.F.** 2008. Historias de barcos y fósiles. *Museo (Revista de la Fundación Museo de La Plata)* 3 (22): 29-37.
- 12- **Vizcaíno S.F.** 2008. Crónica de un nombre olvidado. *Museo (Revista de la Fundación Museo de La Plata)*. 3 (22): 81-84.
- 13- **Vizcaíno S.F.** y J.C. Fernicola. 2009. Las bestias fósiles de Mr. Darwin. *Museo (Revista de la Fundación Museo de La Plata)*. 3(23) 65-69.
- 14- **Vizcaíno S.F.**, T. Manera y J.C. Fernicola. 2009. Viaje al sepulcro de los gigantes. Darwin y los mamíferos fósiles de Sudamérica. *Ciencia Hoy* 19 (113): 68-73 2009.
- 15- **Vizcaíno, S.F.** y M.S. Bargo. 2009. Investigaciones paleontológicas en la costa de la provincia de Santa Cruz: Reconstruyendo la vida de sus mamíferos. En: *Estado actual de las investigaciones realizadas sobre Patrimonio Cultural en Santa Cruz*. Rafael Herbst. [et.al.]. - 1a ed. - Río Gallegos. Subsecretaría de Cultura de la Provincia de Santa Cruz, Pp. 69-76
- 16- **Vizcaíno, S.F.** y Bargo, M.S. 2013. De Patagonia a Budapest: caminos europeos de fósiles santacruceses (1845-1956). *Museo (Revista de la Fundación Museo de La Plata)*: 26: 36-42
- 17- **Vizcaíno, S.F.** y Bargo, M.S. 2019. Patagonia y el calentamiento global del Mioceno. #CienciaEnRed, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Prov. Buenos Aires. [http://cienciaenred.mcti.gba.gob.ar/noticia/patagonia-y-el-calentamiento-global-del-mioceno-](http://cienciaenred.mcti.gba.gob.ar/noticia/patagonia-y-el-calentamiento-global-del-mioceno)
- 18- **Vizcaíno, S.F.** 2019. Los armadillos gigantes del Pleistoceno. Box en: Abba, A.M., M Zufiaurre y D. Bilenca. 2019. Los armadillos de la provincia de Buenos Aires. *Ciencia Hoy* 28 (164): 54-59
- 19- García, S.V., A.M. Abba, **S.F. Vizcaíno**, G.H. Cassini y J.I. Tunez. 2019. La mulita de Mazza. *Ciencia Hoy* 28 (164): 61-64

Libros

- 1- Fariña R.A. y **S.F. Vizcaíno**. 1995. *Hace sólo diez mil años. Donde se trata de cómo era la gran fauna que habitó América del Sur antes de los indios*. Editorial Fin de Siglo. Montevideo, Uruguay. Colección Prometeo. 2. 128 pp.
- 2- **Vizcaíno, S.F.** y M.S. Bargo (compiladores) 2020. *Fósiles y Paleoecología de la Formación de Santa Cruz (Mioceno), provincia de Santa Cruz, Argentina*. En “Actualizaciones de las Investigaciones en Patrimonio Cultural realizadas en Santa Cruz”. Volumen editado por la Secretaría de Estado de Cultura de la Provincia de Santa Cruz. 66 pp.

Otros

- 1- **Vizcaíno S.F.** y G.J. Scillato-Yané. 2000. Carlos Ameghino. Encyclopedia of Paleontology. Ronald Singer (ed.) Fitzroy Dearborn Publishers. Chicago, volume one: 47-48.
- 2- Scillato-Yané G. J. y **S.F. Vizcaíno**. 2000. Florentino Ameghino. Encyclopedia of Paleontology. Ronald Singer (ed.) Fitzroy Dearborn Publishers. Chicago, volume one: 48-49. 2000.
- 3- Feijoó C. y **S.F. Vizcaíno**. 1999. Ciencia y soledad en la Argentina Del Siglo pasado (F.J. Muñiz). *Ciencia Hoy* 9 (52): 62-66
- 4- Fariña R.A. y **S.F. Vizcaíno**. 1999. Jack Sepkoski. Obituario. *Ameghiniana* 36 (2): 239-240. 1999
- 5- **Vizcaíno S.F.** 1999. Florentino y Carlos Ameghino. Obra de los Hermanos Ameghino. Publicación Especial de la Universidad Nacional de Luján. S.F. Vizcaíno (ed.).

17 -TRABAJOS DE TRANSFERENCIA / EXTENSION EFECTUADOS

Asesoramientos

- 1- 1998. Asesoramiento científico-técnico al Museo Municipal Alfredo Múlgura de General Belgrano.
- 2- 1999. Asesoramiento científico-técnico para la Casa Ameghino de Luján.
- 3- 1999. Asesoramiento científico-técnico al Museo Municipal y Centro de Investigaciones Paleontológicas de Salto.
- 4- 1999. Asesoramiento científico sobre armadillos para Discovery Channel On Line (<http://www.discovery.com/indep/newsfeatures/armadillo/armadillo.html>).
- 5- 2000. Asesoramiento científico-técnico al Museo Ciencias Naturales de Coronel Pringles, Provincia de Buenos Aires.
- 6- 2000. Asesoramiento científico sobre paleontología para Discovery Channel.
- 7- 2000-2001. Asesoramiento científico sobre mamíferos fósiles sudamericanos para BBC.
- 8- 2001. Asesoramiento científico sobre evolución de mamíferos insectívoros para BBC.
- 9- 2001. Asesoramiento científico-técnico al Museo Municipal "Alfredo Mulgura", Gral. Belgrano.
- 10- 2001. Asesoramiento científico sobre mamíferos fósiles sudamericanos para Biological Sciences Curriculum Study, Colorado Springs, USA.
- 11- 2008. Asesoramiento sobre mamíferos fósiles colectados por Darwin en América del Sur para National Geographic (Contributing Writer David Quammen) (<http://ngm.nationalgeographic.com/2009/02/darwin/quammen-text.html>).
- 12- 2013. Asesoramiento científico para una reconstrucción digital del aspecto externo y la locomoción de perezosos milodóntidos para el programa de TV "David Attenborough's Natural History Museum Alive" (<http://www.sky.com/tv/show/attenborough-museum-3d/video/trailer>) producido por Sky Corporate, Londres.
- 13- 2014. Asesoramiento científico sobre *Argentavis magnificens* (Aves, Theratornithidae) del Mioceno de para Argentina producido para programa de television sobre los animales extintos gigantes por Stone Circle Films (stonecirclefilms.com).

Extensión

- 1- 2001. Participación en el programa Biomecánica de la serie documental MUSEO, EL PROGRAMA. Unidad de Medios Audiovisuales del Museo de La Plata.
- 2- 2001. Participación en el programa Lluvia de Fuego, Discovery Channel.
- 3- 2002. Participación en el programa ¿Qué mató a las mega bestias?, Discovery Channel.
- 4- 2007. Expositor de la presentación "Paleontología de Mamíferos del Sur de Patagonia" en el Colegio Secundario La Plata en el marco del Proyecto Institucional "articulación entre el Nivel Secundario y los Estudios Superiores". 9 /5/07
- 5- 2015. Participación en el "Café Científico" de la Academia Nacional de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales "Paleontología y Penales" (4to encuentro 2015).
- 6- 2015. Entrevista "El paleontólogo que entrena arqueros de fútbol" por Nora Bär en diario La Nación (Buenos Aires). 28 de julio de 2015. <http://www.lanacion.com.ar/1814349-el-paleontologo-que-entrena-arqueros-de-futbol>
- 7- Entrevista "Ciencia y futbol una pareja que se consolida para la alta competencia", por carlos Altavista en diario El Día (La Plata). 17 de julio de 2016. <http://www.eldia.com/la-ciudad/ciencia-y-futbol-una-pareja-que-se-consolida-para-la-alta-competencia-152482>



- 8- 2016. Entrevista sobre paleontología y deporte en ECOCITY LP FM PLUS 96.7 (La Plata). 22 de agosto de 2016. <https://www.facebook.com/Ecocity-LP-1544923452483743/>.
- 9- 2016. Semana de la Ciencia, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP: 20 de septiembre de 2016. “Biología en el deporte: biomecánica del arquero de fútbol”. Charla dirigida a público general.
- 10- 2016. Semana de la Ciencia, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP: 20 de septiembre de 2016. “¿Cómo y para qué se estudia un fósil? La paleontología desde adentro”. Charla dirigida a público general.
- 11- 2016. Semana de la Ciencia, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP: 20 de septiembre de 2016. “La vida después de los dinosaurios: 65 millones de años de historia sudamericana.”. Charla dirigida a público general.
- 12- Jornadas Federales de Periodismo Científico del CONICET. Centro Científico Tecnológico CCT CONICET La Plata. Integrantes del panel: Sergio Vizcaíno (CONICET y UNLP), los periodistas Nicolás Maldonado y Gustavo Vázquez (diario El Día y Radio Universidad Nacional de La Plata AM 1390) y Mercedes Benialgo (Área de Relaciones Institucionales del CONICET La Plata). 23 de noviembre de 2016
- 13- 2017. Entrevista radial sobre ciencia y deporte. Radiofotos, Radio Universidad Nacional de La Plata FM 107.5. Conductor: Marcelo Gisande. <https://www.mixcloud.com/Radiofotos/programa-del-03-jun-2017/>
- 14- 2018. Entrevista con contenidos de biomecánica del deporte. Entrenamiento Especifico de Arqueros en Facebook <https://www.facebook.com/actitudcancerbero/>; https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=558982721133976&id=330175454014705
- 15- 2018. Entrevista con contenidos de biomecánica del deporte "Ciencia Modulada" Instituto de Medios de Comunicación de la Universidad Nacional de La Matanza (Asociación de Radiodifusoras Universitarias Nacionales Argentinas). https://drive.google.com/file/d/1WlzaWR_5FVcAXW0qqWJAZ8uUPYjzJIFD/view
- 16- 2018. Participación en el programa “Todo tiene un porqué” del la TV Pública. Tema “¿por qué nos mantenemos en equilibrio?” <https://www.tvpublica.com.ar/post/por-que-nos-mantenemos-en-equilibrio>
- 17- 2019. Entrevista “Herramientas científicas aplicadas al entrenamiento del arquero de fútbol” para el programa “Nunca es igual” FM 89.1 Universidad Nacional de La Matanza (Asociación de Radiodifusoras Universitarias Nacionales Argentinas).
- 18- 2019. Participación en el programa “Todo tiene un porqué” del la TV Pública. Tema: “Física del deporte” con inbtervención sobre “biomecánica del arquero” <https://www.tvpublica.com.ar/post/la-fisica-en-el-deporte>
- 19- 2019. Participación en el programa “Todo tiene un porqué” de la TV Pública. Tema: “Máquinas simples” con intervención sobre “palancas en el cuerpo humano” <https://www.tvpublica.com.ar/post/ciencia-y-tecnologia-maquinas-simples>
- 20- 2019. Participación en la muestra Ruta Darwin del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires (<https://www.bahia.gob.ar/eventos/ruta-darwin/>; <https://drive.google.com/file/d/10uyqDIYQltAELrZxePOAIngNHH7Q9aEW/view?usp=sharing>
- 21- 2022. Entrevista para la nota “Doble competencia. Los atletas que se reparten entre el medallero y el laboratorio” para Revista Viva, por M.E. Fariña. https://www.clarin.com/viva/atletas-reparten-medallero-laboratorio_0_WWUoxak1Ia.html

Sergio F. Vizcaíno
La Plata, mayo de 2023

Los certificados que acreditan estos antecedentes quedan a disposición de las autoridades que los requieran