

**MARÍA ENCARNACIÓN PÉREZ****DATOS PERSONALES**

---

Apellido: **PÉREZ**Nombres: **MARÍA ENCARNACIÓN**

Lugar y Fecha de nacimiento: La Plata (Buenos Aires), 25-10-73

Nacionalidad: Argentina

Documento Nacional de Identidad: 22.532.546

E-mail: [mperez@mef.org.ar](mailto:mperez@mef.org.ar)**EDUCACIÓN**

---

2010	Título Postgrado:	Doctora en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
2005	Título Universitario:	Licenciado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Argentina.
1991	Título Secundario:	Bachiller, Colegio Nacional Normal N° 2 Dardo Rocha, La Plata, Argentina.

**ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN**

---

**5. Investigadora Adjunta**

CONICET - Museo Paleontológico Egidio Feruglio

Trelew, Chubut, Argentina

1 de mayo, 2013 -

*Investigación en sistemática y filogenia de roedores histricognatos de América del Sur.***4. Research Associate Field Museum of Natural History**

Chicago, Illinois, USA

13 de abril, 2016 -

**3. Postdoctoral Fellowship**

Field Museum of Natural History

Chicago, Illinois, USA

*Evolutionary history of Caviioidea (Rodentia, Hystricognathi): integrating fossils and molecules*

20 de enero, 2015 – 24 de febrero, 2016

Director: Dr. Bruce Patterson

Co-director: Dr. Kenneth Angielczyk

**2. Beca Postdoctoral**

CONICET - Museo Paleontológico Egidio Feruglio

Trelew, Chubut, Argentina

*Origen y diversificación del crown group de Caviioidea sensu stricto (Rodentia, Hystricognathi): aporte de los taxones neógenos de América del Sur.*

1 de abril, 2010 – 30 de abril, 2013

Director: Dr. Diego Pol

Co-director: Dra. María Guiomar Vucetich

**1. Beca Doctoral**

CONICET - Museo Paleontológico Egidio Feruglio

Trelew, Chubut, Argentina

*Sistemática, ecología y bioestratigrafía de Eocardiidae (Rodentia, Hystricognathi, Caviioidea) del Mioceno temprano y medio de Patagonia*

1 de abril, 2005 – 31 de marzo, 2010

Director: Dr. Edgardo Ortiz-Jaureguizar  
Co-director: Dra. María Guiomar Vucetich

## PUBLICACIONES

### TRABAJOS PUBLICADOS Y EN PRENSA (EN REVISTAS CON REVISIÓN DE PARES)

26. Cerdeño, E., **PÉREZ, M. E.**, DESCHAMPS, and CONTRERAS, V. **Acceptado**. A New Capybara (Rodentia, Hystricognathi) from Late Miocene Las Flores Formation, San Juan Province, Argentina, and its Phylogenetic Implications. *Acta Palaeontologica Polonica*.
25. **PÉREZ M.E.**, ARNAL M., BOIVIN M., VUCETICH M.G., CANDELA M.G., BUSKER F., y MAMANI QUISPE, B. 2018. New caviomorph rodents from the late Oligocene of Salla, Bolivia: taxonomic, chronological, and biogeographic implications for the Deseadan faunas of South America. *Journal of Systematic Palaeontology*. DOI: 10.1080/14772019.2018.1471622
24. **PÉREZ, M. E.**, DESCHAMPS, C. M., y VUCETICH, M. G. 2018. Diversity, phylogeny, and biogeography of the South American 'cardiomyine' rodents (Hystricognathi, Caviioidea), with the description of two new species. *Papers in Palaeontology*, 4(1):1-19.
23. MADOZZO-JAÉN, C., **PÉREZ, M.E.**, MONTALVO, C.I. y TOMASSINI, R. 2018. Systematic review of Neocavia from the Neogene of Argentina: Phylogenetic and evolutionary implications. *Acta Palaeontologica Polonica* 63 (2): 241–260.
22. BUSKER, F., **PÉREZ, M. E.**, KRAUSE, M. y VUCETICH, M. G. 2017. First record of *Banderomys leanzai* Kramarz, 2005 (Rodentia, Caviomorpha) in Chubut Province, Patagonia (Argentina). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 19(2): 121-129.
21. NOVO, N, TEJEDOR, M., **PÉREZ, M. E.**, y KRAUSE, M. 2017. New primate locality from the early Miocene of Patagonia, Argentina. *American Journal of Physical Anthropology*. DOI: 10.1002/ajpa.23309
20. **PÉREZ, M. E.**, VALLEJO-PAREJA, M. C., CARRILLO, J.D., y JARAMILLO C. 2017. First record of Pliocene capybaras (Rodentia, Caviidae) from La Guajira Peninsula, Northeastern Colombia, and its implications in the Great American Biotic Interchange. *Journal of Mammalian Evolution*, 24:11-125.
19. MADOZZO-JAÉN, C. y **PÉREZ, M.E.** 2016. The most ancient specimen of a caviine rodent (Hystricognathi, Caviioidea) from the Miocene of Argentina (South America). *Historical Biology: An International Journal of Paleobiology*, DOI: 10.1080/08912963.2016.1166360
18. Pierre-Olivier, A., Abello, A., Adnet, S., Altamirano Sierra, A., Baby, P., Billet, G., Boivin, M., Calderón, Y., Candela, A., Chabain, J., Corfu, F., Croft, D., Ganerød, M., Jaramillo, C., Klaus, S., Marivaux, L., Navarrete, R., Orliac, M., Parra, F., **PÉREZ, M. E.**, Pujos, F., Rage, J-C., Ravel, A., Robinet, C., Roddaz, M., Tejada-Lara, J., Vélez-Juarbe, J., Wesselingh, F., and Salas-Gismondi, R. 2016. A 60-million-year Cenozoic history of western Amazonian ecosystems in Contamana, eastern Peru. *Gondwana Research*. DOI: 10.1016/j.gr.2015.11.001
17. VUCETICH, M. G., **PÉREZ, M. E.**, ARNAL, M. DESCHAMPS, C. M., y VIEYTES E. C. 2016. Caviomorph rodents: Main features of their evolution. Historia Evolutiva y Paleobiogeográfica de los vertebrados de América del Sur. XXX Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Contribuciones del MACN 6: 347-358.
16. VUCETICH, M. G., DESCHAMPS, C. M., y **PÉREZ, M. E.** 2015. The first capybaras (Rodentia, Caviidae, Hydrochoerinae) involved in the Great American Biotic Interchange. *Ameghiniana*, 52:324-333
15. VUCETICH, M.G., DOZO, T., ARNAL, M. y **PÉREZ, M. E.** 2015. New rodents (Mammalia) from the late Oligocene of Cabeza Blanca (Chubut) and the first rodent radiation in Patagonia. *Historical Biology: An International Journal of Paleobiology*. 27:236-257.
14. VUCETICH, M. G., DESCHAMPS, C. M., **PÉREZ, M. E.**, MONTALVO, C. I. 2014. The taxonomic status of the Pliocene capybaras (Rodentia) *Phugatherium* Ameghino and *Chapalmatherium* Ameghino. *Ameghiniana*, 51:173-183
13. VUCETICH, M.G., **PÉREZ, M. E.**, CIANCIO, R. M., CARLINI A. A., MADDEN, R. H. y KOHN, M. 2014. A new acaremyid rodent (Caviomorpha, Octodontoidea) from Scarritt Pocket, Deseadan (late Oligocene) of Patagonia (Argentina). *Journal of Vertebrate Paleontology* 34(2):1-10.
12. **PÉREZ, M. E.**, VUCETICH, M. G. y DESCHAMPS, C. M. 2014. Mandibular remains of *Procardiomys martinoi* Pascual, 1961 (Hystricognathi, Caviioidea) from the Arroyo Chasicó Formation (early late Miocene) of Argentina: anatomy and the phylogenetic position of the genus within Caviidae. *Historical Biology: An International Journal of Paleobiology*, 26: 16-25.
11. ARNAL, M. y **PÉREZ, M. E.** 2013. A new acaremyid rodent (Hystricognathi: Octodontoidea) from the middle Miocene of Patagonia (South America) and considerations on the early evolution of Octodontoidea. *Zootaxa* 3616 (2):119-134.

10. **PÉREZ, M. E.**, KRAUSE, M. y VUCETICH, M. G. 2012. A new species of *Chubutomys* (Rodentia, Hystricognathi) from the late Oligocene of Patagonia and its implications on the early evolutionary history of Caviioidea sensu stricto. *Geobios* 45:573-580.
9. **PÉREZ, M. E.** y POL, D. 2012. Major Radiations in the Evolution of Caviid Rodents: Reconciling Fossils, Ghost Lineages, and Relaxed Molecular Clocks. *PLoS ONE* 7(10): e48380. doi:10.1371/journal.pone.0048380
8. **PÉREZ, M. E.** y VUCETICH, M.G. 2012. A revision of the fossil genus *Phanomys* Ameghino, 1887 (Rodentia, Hystricognathi, Caviioidea) from the early Miocene of Patagonia (Argentina) and the acquisition of euhyposodonty in Caviioidea sensu stricto. *Paläontol Z.* 86:187-204.
7. **PÉREZ, M. E.** y VUCETICH, M.G. 2012. New remains of *Asteromys punctus* Ameghino (Hystricognathi, Caviioidea) from the late Oligocene of Patagonia (Argentina) and the origin of Caviioidea sensu stricto. *Ameghiniana* 49(1):118-125.
6. VUCETICH, M.G. y **PÉREZ, M. E.** 2011. The putative cardiomyines (Rodentia, Caviioidea) of the middle Miocene of Patagonia (Argentina) and the differentiation of the Family Hydrochoeridae, *Journal of Vertebrate Paleontology* 31(6): 1382-1386.
5. **PÉREZ, M. E.** y VUCETICH, M.G. 2011. A new extinct genus of Caviioidea (Rodentia, Hystricognathi) from the Miocene of Patagonia (Argentina) and the evolution of cavioid mandibular morphology. *Journal of Mammalian Evolution* 18(3): 163-183.
4. **PÉREZ, M. E.** 2010. A new rodent (Hystricognathi, Caviomorpha) from the middle Miocene of Patagonia, the mandibular homologies in Caviioidea s. s. and the origin of the serie medialis cavioids. *Journal of Vertebrate Paleontology*. 30(6):1848-1859.
3. **PÉREZ, M. E.**, VUCETICH, M.G. y KRAMARZ, A. 2010. The First Eocardiidae (Rodentia) In The Colhuehuapian (Early Miocene) Of Bryn Gwyn (Northern Chubut, Argentina) And The Early Evolution Of The Peculiar Cavioid Rodents. *Journal of Vertebrate Paleontology*. 30(2):528-534.
2. POSADAS, P., ORTIZ JAUREGUIZAR, E. y **PÉREZ, M. E.** 2007. Dimorfismo sexual y variación morfológica geográfica en *Hybreoleptops aureosignatus* (Insecta: Coleoptera: Curculionidae). *Anales de la Academia Nacional de Ciencias Exactas Físicas y Naturales*, 59(2007):141-150. Córdoba.
1. **PÉREZ, M. E.** y POSADAS, P. 2006. Cladistics and redescription of *Hybreoleptops* Kuschel (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae) with description of two new species from the Central Chilean subregion. *Journal of Natural History* 40(29-31):1775-1792.

#### **CAPÍTULOS DE LIBRO**

6. VUCETICH, M. G., ARNAL, M., DESCHAMPS, C. M., **PÉREZ, M. E.** y VIEYTES, E. C. 2015. A brief history of caviomorph rodents as told by the fossil record. En: Biology of caviomorph rodents; diversity and evolution. Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos. (A. Vassallo y D. Antonucci, Eds.).
5. VUCETICH, M. G., VERZI, D., DESCHAMPS, C., OLIVARES, A.I y **PÉREZ, M. E.** En prensa. The evolutionary history of South American hystricognath rodents. En: Origins and evolution of South American fossil mammals. Rosenberger A, Tejedor M. (eds.). Springer Verlag, New York, EEUU. 35 pp., 7 figs.
4. CANDELA, A. M., RASIA L. y **PÉREZ, M. E.** 2012. Paleobiology of Santacrucian Caviomorph rodents: a morpho-functional approach. En: Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation has gone satisfactorily under the revision process by three reviewers. Vizcaíno, S. F., Kay, R. F. and Bargo M. S. (eds.). Cambridge University Press, Cambridge, UK. pp. 287-305.
3. VUCETICH, M. G., DESCHAMPS C. M., y **PÉREZ, M. E.** 2012. Palaeontology, evolution and systematics of capybaras. En: Capivara: biologia, produção e conservação, J.R. Moreira, K.M.P.M. de Barros Ferraz, E.A. Herrera y D.W. Macdonald (eds.). Springer Verlag, New York, EEUU, 39-59 pp.
2. LÓPEZ, G. M., VUCETICH M. G., CARLINI, A. A., BOND, M., **PÉREZ, M. E.**, CIANCIO, M. R., PÉREZ, D. J., ARNAL, M. y OLIVARES, A. I. 2011. New Miocene mammal assemblages from Neogene Manantiales basin, Cordillera Frontal, San Juan, Argentina. En: Cenozoic Geology of the Central Andes of Argentina. J.A. Salfity y R.A. Marquillas (eds.). SCS publisher, Salta, Argentina, pp 211-226.
1. VUCETICH, M. G., VIEYTES, E. C., **PÉREZ, M. E.** y CARLINI, A.A. 2010. The Rodents from La Cantera and the Early Evolution of Caviomorph in South America. En: The Paleontology of Gran Barranca: Evolution and Environmental Change through the Middle Cenozoic of Patagonia. R.H. Madden; A.A. Carlini; M.G. Vucetich y R.F. Kay (eds.). Cambridge University Press, Cambridge, UK, pp. 193-205.

#### **ABSTRACTS PRESENTADOS EN REUNIONES CIENTÍFICAS**

30. **PÉREZ, M. E.**, ARNAL, M., VUCETICH, M. G., DESCHAMPS, C. M. y VIEYTES, E. C. 2017. Historia evolutiva de los roedores Hystricognathi de América del Sur a partir del registro fósil. XXX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Bahía Blanca. 14 al 17 de noviembre de 2017.
29. **PÉREZ, M. E.**, ARNAL, M., VUCETICH, M. G., VIEYTES, E. C. y KRAUSE, M. Los Hystricognathi del Mioceno medio de Patagonia. Implicancias sistemáticas, evolutivas, paleoambientales y paleobiogeográficas. XI Congreso de la Asociación Paleontológica Argentina. 17 al 21 de octubre de 2016, General Roca.
28. **PÉREZ, M. E.**, VILELA, J. F., DE OLIVEIRA J., LESSA, G. y PATTERSON, B. From fossils to mitochondrial genomes: analyzing size variation in caviid rodents. American Society of Mammalogists, 96th Annual Meeting, 24-28 de junio de 2016, Minesotta, USA
27. BONINI, R., FORASIEPI, A.M., PREVOSTI, F.J., GARRIDO, A.C., BARBEAU, D.L., TURAZZINI, G.F., ECHARRI, S., PUJOS, F., MACPHEE, R., VERZI, D., VERA, B., CERDEÑO, E., **PÉREZ, M.E.**, RASIA, L.L., ESTEBAN, G. y DE LA FUENTE, M.S. Avances en paleontología, estratigrafía y edad de la Formación Huayquerías (Mioceno tardío, Mendoza). Simposio "Bioestratigrafía, biocronología y biogeografía de mamíferos cenozoicos: avances, problemáticas y perspectivas futuras". XXX Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Buenos Aires, 17 al 21 de Mayo de 2016.
26. **PÉREZ, M. E.**, VUCETICH, M. G., BOIVIN, M., ARNAL, M. y DESCHAMPS, C. M. 2015. Nuevos caviomorfos (Rodentia) del Oligoceno tardío de Salla (Bolivia): Implicancias biogeográficas y evolutivas. Actas del V Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. Colonia del Sacramento, 21-23 de septiembre de 2015. Uruguay.
25. **PÉREZ, M. E.**, VUCETICH, M. G y DESCHAMPS, C. M. 2014. Diversity and phylogenetic relationships of the South American late Miocene - Pliocene cardiomyine rodents (Hystricognathi, Cavoioidea). Abstract Volume 4th International Paleontological Congress, September 28 - October 3, Mendoza, Argentina.
24. ÁLVAREZ, A. y **PÉREZ M. E.** 2013. Variación de la estructura muscular masetérica en la superfamilia Cavoioidea (Rodentia, Hystricognathi) y las implicancias en su evolución eco-morfológica. Reunión anual de la Asociación Paleontológica Argentina. Córdoba, Córdoba. 19-21 de noviembre de 2013.
23. **PÉREZ M. E.**, BASSO, N. G., HOLLEY-REGUILÓ, A., PATTERSON, B. y WEKSLER, M. 2013. Phylogeny and evolution of body size in Caviidae (Rodentia, Hystricognathi, Cavoioidea): a combined analysis with morphology and molecular data. American Society of Mammalogists, 93rd Annual Meeting, 14-18 de junio de 2013. Philadelphia, USA.
22. ARNAL, M. y **PÉREZ, M. E.** 2012. Un nuevo octodontoideo (Rodentia, Caviomorpha) del Mioceno medio de Patagonia y extensión temporal de la familia Acaemyidae. XXVI Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Buenos Aires, 21 al 23 de Mayo de 2012.
21. **PÉREZ, M. E.**, KRAUSE, M. y VUCETICH, M. G. 2012. A new species of *Chubutomys* (Rodentia, Hystricognathi) from the late Oligocene of Patagonia. XXVI Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Buenos Aires, 21 al 23 de Mayo de 2012.
20. HOLLEY-REGUILÓ, A., **PÉREZ M. E.**, MARTINAZZO y L. BASSO, N. G. 2012. Relaciones filogenéticas de Caviidae (Rodentia, Hystricognathi) sobre la base de nuevas secuencias de ADN. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, 6-9 de noviembre de 2012.
19. **PÉREZ M. E.**, BASSO, N. G. y MARTINAZZO, L. 2012. Filogenia y evolución del tamaño corporal en Caviidae (Rodentia, Hystricognathi, Cavoioidea): enfoque de un análisis combinado con datos morfológicos y moleculares. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, 6-9 de noviembre de 2012.
18. **PÉREZ M. E.** and D. POL. 2011. Diversification patterns and the origin of Cavoioidea sensu stricto: fossils, ghost lineages, and molecular clock estimates. 71st Annual Meeting Society of Vertebrate Paleontology, Las Vegas, Nevada, USA November 2 – 5, 2011. Journal of Vertebrate Paleontology Supplement, p. 173.
17. **PÉREZ M. E.** y M.G. VUCETICH. 2011. Phylogenetic relationships of the extinct cardiomyines (Rodentia, Cavoioidea, Hydrochoeridae). Actas del IV Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. San Juan, 20-24 de septiembre de 2011. Argentina.
16. **PÉREZ M. E.** y M. KRAUSE. 2011. Primer registro de roedores (Hystricognathi) en la localidad de Punta Nava (Oligoceno tardío), Patagonia, Argentina. Actas del IV Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. San Juan, 20-24 de septiembre de 2011. Argentina.
15. SOIBELZON, E., L. SOIBELZON, S. RODRIGUEZ BUALÓ, **M.E. PÉREZ**, L. ÁVILLA, A. ZURITA, A. MIÑO BOILINI, G. GASPARINI y A. ALCARÁZ. 2011. Los mamíferos del Pleistoceno del Valle de Tarija (Bolivia): diversidad y paleoambientes. Actas del IV Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. San Juan, 20-24 de septiembre de 2011. Argentina.

14. **PÉREZ M. E.** 2010. La parafilia de Caviidae (Hystricognathi, Cavoioidea) y las afinidades de *Kerodon rupestris*: aporte de los fósiles y las moléculas. XXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Bahía Blanca. 9 al 12 de noviembre de 2010.
13. VIEYTES E.C., **M.E. PÉREZ** y D. VERZI. 2010. Evolución de la microestructura del esmalte en molares de "Eocardiidae" (Rodentia, Hystricognathi). X° Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. La Plata. 20 al 24 de septiembre de 2010.
12. VUCETICH, M.G., D. VERZI, **M.E. PÉREZ** and E.C. VIEYTES. 2010. The South American fossil record and the origin of caviomorph rodents. 12<sup>th</sup> Rodens et Saptium, The International Conference on Rodent Biology 19-23 July, 2010, Zonguldak, Türkiye.
11. LÓPEZ, G. M., M. G. VUCETICH, A. A. CARLINI, M. BOND, M. R. CIANCIO, **M. E. PÉREZ**, D. J. PÉREZ, M. ARNAL, A. I. OLIVARES. 2009. Nuevos restos de mamíferos para la Formación Chinchas (Mioceno Temprano) en Las Hornillas, Cordillera Frontal de San Juan, Argentina. Reunión anual de la Asociación Paleontológica Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 25 al 27 de noviembre de 2009. Ameghiniana, Resúmenes 46(4):85R.
10. **PÉREZ M. E.**, D. POL y M. G. VUCETICH. 2009. Patrones de diversificación de Cavoioidea *sensu stricto*. Reunión anual de la Asociación Paleontológica Argentina. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 25 al 27 de noviembre de 2009. Ameghiniana, Resúmenes 46(4):90R.
9. **PÉREZ M. E.** 2009. La parafilia de los "eocárdidos" (Rodentia, Cavoioidea). XXIV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. San Rafael, Mendoza. Mayo 2009. Ameghiniana, Resúmenes 46(4):42R.
8. **PÉREZ M. E. y M. G. VUCETICH. 2008.** Nuevos registros de *Massoiamys* (Rodentia, Caviomorpha) del Mioceno medio de Patagonia. Reunión anual de la Asociación Paleontológica Argentina. Plaza Huincul, Neuquén. 13 y 14 de noviembre de 2008.
7. **PÉREZ M. E.** y A. WALTON. 2008. Un Nuevo Caviomorfo (Rodentia, Hystricognathi) del Mioceno Medio del Noroeste del Chubut y las Homologías Mandibulares de Cavoioidea s.s. III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, 22 al 26 de Septiembre, Neuquén, Argentina.
6. VILLAFANE, A., **M.E. PÉREZ**, A. ABELLO, E. BEDATOU y M. BOND. 2008. Nueva Localidad Fosilífera del Mioceno Medio en el Noroeste de la Provincia del Chubut. III Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, 22 al 26 de Septiembre, Neuquén, Argentina.
5. PAGANI, A., LLORENS, M., POL, D., VILLAFANE, A., **PÉREZ, M.**, FERRARI, M., CARBALLIDO, J., ESCAPA, I. y SARZETTI, L. 2007. Relevamiento Paleontológico del Departamento de Paso de Indios, Provincia del Chubut. 4º Congreso Provincial de Educación . La Enseñanza de las Ciencias: Estrategias Interdisciplinarias. 7 y 8 de Julio . Comodoro Rivadavia, Argentina.
4. VUCETICH, M.G., C.M. DESCHAMPS, A.I. OLIVARES, E.C. VIEYTES y **M.E. PÉREZ**. 2006. Nueva interpretación de la diversidad morfológica dentaria en roedores cavioides euhipsodontes. Simposio I "Morfología y Paleontología", 9º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, UNC, Academia Nacional de Ciencias, 18 al 22 de septiembre de 2006, Córdoba, Actas de Congreso.
3. ORTIZ JAUREGUIZAR E., VILLAFANE A. Y **PÉREZ M. E.** 2006. Relaciones de Similitud entre las faunas de mamíferos de Patagonia durante e Cretácico Superior – Paleoceno Superior. XXII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. San Juan. Mayo 2006. Ameghiniana, Resúmenes 43(4):50R.
2. **PÉREZ M. E.** 2006. Reconsideración de la diversidad específica de los roedores santacrucenses del género *Eocardia* (Cavoioidea, Eocardiidae) a partir del desarrollo ontogenético de sus molariformes: análisis preliminar. XXII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. San Juan. Mayo 2006. Ameghiniana, Resúmenes 43(4):52R.
1. **PÉREZ M. E.**, KRAMARZ A. y VUCETICH M.G. 2005. Hallazgo del primer Eocardiidae (Rodentia) en el Mioceno inferior de la Formación Sarmiento aflorante en Bryn Gwyn (Gaiman, Chubut) Reunión anual de la Asociación Paleontológica Argentina. Puerto Madryn. Noviembre 2005. Ameghiniana, Resúmenes 42(4):39.

#### SUBSIDIOS

6. Proyecto PICT201-0566. (Noviembre 2017- Noviembre 2020). "Evolución de los roedores Cavoioidea y Octodontoidea de Patagonia durante el Oligoceno-Mioceno. Implicancias sistemáticas, filogenéticas, paleoambientales y paleobiogeográficas." Monto: \$ 390.000
5. Proyecto PICT2012-1483. (Noviembre 2013- Noviembre 2015). "Los roedores Caviomorpha (Mammalia) del Oligoceno-Mioceno. Taxonomía, filogenia, "turnovers" y comparación de faunas

patagónicas y brasílicas". Institución: Agencia Nacional de Promoción Científica (Argentina). Monto: \$ 180.000.

4. Proyecto PICT2010-2613. (Agosto 2011- Agosto 2013). "Origen y diversificación de *Cavioidea sensu stricto* (Rodentia, Hystricognathi): integrando los fósiles y la información de secuencias de ADN".

Institución: Agencia Nacional de Promoción Científica (Argentina).  
Monto: \$ 50.000.

3. Financiamiento Parcial de Estadías Breves en el Exterior para Becarios Postdoctorales. (2011). "Origen y diversificación de *Cavioidea sensu stricto* (Rodentia, Hystricognathi): aporte de los fósiles y las moléculas" para trabajos de investigación con el Dr. B. Patterson (Field Museum of Natural History, Chicago, EEUU). Institución: CONICET, Resolución D N ° 2622 del 2 de septiembre de 2011.

Monto: \$ 7100.

2. AMNH Collection Study Grant (2009) "Origins and early evolution of *Cavioidea sensu stricto* (Rodentia, Hystricognathi) across the Paleogene-Neogene boundary of Patagonia"

Institución: American Museum of Natural History (EEUU).

Monto: US\$ 1000.

1. Ostrom Research Fund (2009) "Origins and early evolution of *Cavioidea sensu stricto* (Rodentia, Hystricognathi) across the Paleogene-Neogene boundary of Patagonia"

Institución: Yale Peabody Museum of Natural History (EEUU)

Monto: US\$ 700.

### **PREMIOS**

2. Latin American Fellowship Oliver P. Pearson Award for 2012, American Society of Mammalogists (Julio-2012). "Evolutionary history of *Caviidae* (Rodentia, Hystricognathi): integrating fossils and molecules".

Monto: U\$S 7.000.

1. Premio a la Mejor Presentación Oral de Tesis Doctoral. XXIV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. San Rafael, Mendoza. 4, 5 y 6 de mayo de 2009.

### **GESTIÓN INSTITUCIONAL**

2018 (octubre) - presente. Coordinadora de la Colección del Museo Paleontológico Egidio Feruglio.

2016 (octubre) - presente. Curadora de la Colección de Paleomastozoología del Museo Paleontológico Egidio Feruglio.

### **ACTIVIDADES EDITORIALES**

2013- presente. Equipo Editorial de Producción en "Ameghiniana, A Gondwanan Paleontological Journal"

2014- presente. Cuerpo Editorial Científico en "Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina."

### **DOCENCIA**

Cargo: Profesor Adjunto Interino.

Dedicación: Simple

Cátedra: Paleomastozoología. (Ciclo superior). Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Trelew.

Periodicidad: 2010.

Resolución: 266/10.

### **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

#### **DIRECCIÓN DE BECA POSTDOCTORAL**

2017-2019. María Carolina Madozzo Jaén.

Institución: Museo Paleontológico Egidio Feruglio Trelew-CONICET

Título del Plan: Los roedores Dolichotinae (Rodentia, Caviidae) del Mioceno-Plioceno del noroeste de Argentina. Sistemática, filogenia e implicancias evolutivas.

Rol: Directora.

#### **DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA**

2011-2013. Alfredo Holley-Reguiló.

Institución: Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Sede Trelew.

Tesis de Licenciatura: Relaciones filogenéticas de los linajes vivientes de Caviioidea *sensu stricto* (Rodentia, Hystricognathi) sobre la base de nuevas secuencias de ADN.

Rol: Directora.

### **DIRECCIÓN DE PASANTÍAS**

2014. María Carolina Madozzo Jaén.

Institución: Museo Paleontológico Egidio Feruglio Trelew.

Título de la Pasantía: Taxonomía y relevamiento de caracteres morfológicos de una nueva especie de la familia Caviidae (Hystricognathi, Caviioidea).

Rol: Directora.

### **SOCIEDADES CIENTÍFICAS A LAS QUE PERTENECE**

Asociación Paleontológica Argentina

Society of Vertebrate Paleontology

Sociedad Argentina para el Estudio de los mamíferos

American Society of Mammalogists

### **TRABAJOS DE CAMPO EN PALEONTOLOGÍA**

26. Octubre 2018. Formación Sarmiento, Bryn Gwyn, Gaiman (Chubut, Argentina). Campaña de prospección y colección de fósiles neógenos. Rol: *Organizador*.

25. Febrero 2018, 7-27. Formación Santa Cruz (Santa Cruz, Argentina). Campaña de prospección y colección de fósiles neógenos. Rol: *Participante*.

24. Noviembre 2017, 6-10. Paso de Indios (Chubut, Argentina). Campaña de prospección y colección de fósiles paleógenos-neógenos. Rol: *Organizador*.

23. Octubre 2017, 18-20. Paso del Sapo (Chubut, Argentina). Campaña de prospección y colección de fósiles neógenos. Rol: *Organizador*.

22. Febrero 2017, 6-12. Scarritt Pocket (Chubut, Argentina). Oligoceno tardío. Campaña de prospección y colección de fósiles. Rol: *Organizador*.

21. Noviembre 2016, 1-6. Barrancas del Río Santa Cruz (Santa Cruz, Argentina). Mioceno inferior-Mioceno medio. Campaña de evaluación de impacto ambiental en el marco de la construcción de las represas "NK" y "JC" sobre el valle del Río Santa Cruz. Rol: *Participante*.

20. Octubre 2016, 16-24. Barrancas del Río Santa Cruz (Santa Cruz, Argentina). Mioceno inferior-Mioceno medio. Campaña de evaluación de impacto ambiental en el marco de la construcción de las represas "NK" y "JC" sobre el valle del Río Santa Cruz. Rol: *Participante*.

19. Abril 2016, 29-30. Paso de Indios (Chubut, Argentina). La Estrella (Mioceno inferior) y Laguna de Los Machos (Paleógeno). Campaña de prospección y colección de fósiles. Rol: *Organizador*.

18. Agosto 2015, 5-20. Utah, Estados Unidos. Campaña de prospección y colección de fósiles cretácicos. Rol: *Participante*.

17. 2007-2015. Bryn Gwyn, Gaiman (Chubut, Argentina). Varias campañas de prospección y colección de fósiles neógenos. Rol: *Participante y Organizador*.

16. Febrero de 2014, 6-13. Punta Nava (Santa Cruz, Argentina). Campaña de prospección y colección de fósiles paleógenos. Rol: *Organizador*.

15. Enero de 2014, 21-30. Paso del Sapo y Cushamen (Chubut, Argentina). Campaña de prospección y colección de fósiles neógenos. Rol: *Organizador*.

14. Octubre de 2013, 20-23. Paso del Sapo y Cushamen (Chubut, Argentina). Campaña de prospección en sedimentos neógenos. Rol: *Organizador*.

13. Mayo de 2011, 29/04-7/05. Valle de Tarija (Bolivia). Campaña de prospección en sedimentos cuaternarios. Rol: *Participante*.

12. Enero de 2011, 18-24. Cercanías de Paso de Indios (centro de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección: Relevamiento Paleontológico, Distrito Uranífero Pichiñan Este – Yacimiento Cerro Solo. Comisión Nacional de Energía Atómica. Rol: *Colaborador técnico, MEF*.

11. Noviembre de 2010, 15-19. Bardas Norte y Sur en el área de Gaiman (Este de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección en sedimentos terciarios. Rol: *Organizador*.

10. Abril de 2010, 19-23. Cuenca de Gastre e inmediaciones (Noroeste de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección y colección de fósiles miocenos. Rol: *Organizador*.

9. Diciembre de 2009, 17-21. Puerto Deseado (Santa Cruz) y Cañadón Vaca (Centro sur de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección y colección de fósiles paleocenos y oligocenos. Rol: *Organizador*.

8. Noviembre de 2009, 18-21. Cuenca de Gastre e inmediaciones (noroeste de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección y colección de fósiles miocenos. Rol: *Organizador*.
7. Octubre de 2008, 27-31. Puerto Deseado (Santa Cruz) y Cañadón Vaca (Centro sur de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección y colección de fósiles paleocenos y oligocenos. Rol: *Organizador*.
6. Febrero de 2008, 6-19 y del 22-25. Bajada del Diablo, Escorial, Laguna de la Bombilla, El Pajarito, Cerro Cóndor (región central y norte de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección y colección de fósiles jurásicos y terciarios. Rol: *Organizador*.
5. Noviembre de 2007, 22-29. Estancia de Daniel Mesa y Baibián (centro de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección en sedimentos terciario. Rol: *Organizador*.
4. Marzo de 2007, 27-31. Bardas Norte y Sur en el área de Gaiman (Chubut). Campaña de prospección en sedimentos terciarios. Rol: *Organizador*.
3. Febrero de 2007, 15-24. Estancia el Rincón (centro norte de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección y colección de fósiles en sedimentos terciarios. Rol: *Organizador*.
2. Febrero de 1997, 15 días. Gran Barranca (centro sur de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección y colección de fósiles en sedimentos terciarios. Rol: *Participante*.
1. Marzo de 1995, 15 días. Gran Barranca (centro sur de la Provincia del Chubut). Campaña de prospección y colección de fósiles en sedimentos terciarios. Rol: *Participante*.

### ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

19. DÍA INTERNACIONAL DEL FÓSIL, 15 al 19 de octubre de 2018. El MEF en colaboración con la Asociación Paleontológica Argentina, se sumó a festejar el Día Internacional del Fósil fomentado por la International Palaeontological Association, con el fin de promover la conciencia del público sobre la importancia del patrimonio paleontológico y su conservación. En esta semana, a través de las redes sociales se presentaron videos cortos sobre "anécdotas atrás de los fósiles". En la actividad participaron investigadores y técnicos del Departamento Científico del MEF.
18. MEF INVITA, 2 al 6 de julio de 2018. Objetivo y actividades: igual a los puntos anteriores. Asistieron a MEF INFITA, 4000 personas.
17. DÍA INTERNACIONAL DEL FÓSIL, 12 y 13 de octubre de 2017. El MEF en colaboración con la Asociación Paleontológica Argentina, se sumó a festejar el Día Internacional del Fósil fomentado por la International Palaeontological Association, con el fin de promover la conciencia del público sobre la importancia del patrimonio paleontológico y su conservación. El MEF abrió las puertas de la Colección para que el público conozca y comprenda la importancia de preservar adecuadamente el patrimonio paleontológico de Chubut. A través del diálogo directo de nuestros visitantes con investigadores y los encargados de la colección, les contamos para qué la colección, su historia, y cómo es el proceso de curación de los fósiles. La temática elegida fue "Fósiles de tamaños extremos"
16. MEF INVITA 24 y 25 de junio de 2017. Objetivo y actividades: igual a los puntos anteriores. Asistieron a MEF INFITA, 4000 personas.
15. Día del Niño en el MEF 21 de agosto de 2016. Charla para niños "Criaturas curiosas de la Era de los Mamíferos"
14. MEF INVITA 10, 25 y 26 de junio de 2016. Objetivo y actividades: igual a los puntos anteriores. Asistieron a MEF INFITA, 7450 personas.
13. Conferencia, febrero 2016. Field Museum of Natural History, Chicago, USA. "Using Fossil, Molecules, and Ghost Lineages to Understand the Evolutionary History of Guinea Pigs, Maras, and Capybaras (Rodentia, Caviidae)".
12. Junio 2014. Charla dirigida a guías de turismo de la provincia del Chubut y a la comunidad en general en el marco de la apertura de temporada de la Ballena Franca Austral: "El misterio del origen de las ballenas: la importancia del estudio de los fósiles y el ADN".
11. MEF INVITA 8, 27 y 28 de junio de 2014. Objetivo y actividades: igual a puntos anteriores. Asistieron a MEF INFITA, 7000 personas.
10. Conferencia, mayo 2013. Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), Brasil. Historia evolutiva y patrones de diversificación de Caviidae (Rodentia, Hystricognathi) del Oligoceno a la actualidad en América del Sur.
9. MEF INVITA 6, 24 de junio de 2012. Objetivo y actividades: igual al punto anterior. Asistieron a MEF INFITA, 2500 personas.
8. MEF INVITA 5, 25 de junio de 2011. Objetivo y actividades: igual al punto anterior. Asistieron a MEF INFITA, 4500 personas.



7. MEF INVITA 4, 26 y 27 de junio de 2010. Objetivo y actividades: igual al punto anterior, la charla para niños que realicé se llamó "Era de hielo, mamíferos y... dinosaurios?". Asistieron a MEF INFITA, 2500 personas.
6. MEF INVITA 2, 28 y 29 de junio de 2008. Objetivo y actividades: igual al punto anterior, la charla para niños que realicé se llamó "Acompañanos a descubrir el pasado". Asistieron a MEF INFITA, 4800 personas.
5. MEF INVITA 1, 24 de junio de 2007. En el marco de la V Semana de la Ciencia y Tecnología 2-6 de Junio de 2007. Nuestro objetivo principal durante este evento, fue acercar el museo a la comunidad en general, especialmente a la de Trelew. De esta manera difundimos las actividades de investigación realizadas por paleontólogos y técnicos del museo con el objetivo de brindar respeto y valoración al patrimonio paleontológico, especialmente en Argentina. Realicé visitas guiadas al público en general recorriendo todo el museo, desde la exhibición, pasando por los talleres de preparación, moldes y colección. Además expuse charlas para niños sobre "La Era de Hielo". Asistieron a MEF INFITA, 1500 personas.
4. PALEODESAFÍO 2007, 2008, 2010, 2012-2014. Es un concurso de preguntas y respuestas dirigido a jóvenes de los últimos años de secundaria que tiene el objetivo de despertar el interés de éstos por el patrimonio paleontológico e incentivar su sensibilidad por esta disciplina científica. Participé en la elaboración de preguntas y respuestas, y como jurado en la última ronda del Paleodesafío.
3. PROGRAMA "CIENCIA EN LA MESETA", 2011. Se realizaron actividades de educación informal sobre Paleontología y Geología, con alumnos de entre 10 y 16 años de edad de las escuelas primarias y secundarias de Gan Gan, Gastre, Lagunita Salada, Blancuntre y Chacay Oeste de la provincia del Chubut. El programa se realizó durante los meses de abril a octubre del 2011. Durante dicho período, los investigadores y becarios que participamos del proyecto, realizamos diferentes charlas y tipos de actividades didácticas con los alumnos en cada una de las escuelas y en el Museo.
2. PAGANI M. A., LLORENS, M., POL, D., ESCAPA, I., **PÉREZ, M. E.**, VILLAFañE, A., CARBALLIDO, J. L. y FERRARI, M. 2010. Libro de divulgación: Relevamiento Paleontológico del Departamento de Paso de Indios: Un enfoque multidisciplinario. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de Chubut, 60 pp.
1. "RELEVAMIENTO PALEONTOLÓGICO DEL DEPARTAMENTO DE PASO DE INDIOS: UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO". Proyecto de Investigación del Ministerio de Educación de la Provincia del Chubut. Como actividad de extensión de dicho proyecto, los investigadores y becarios que participamos del mismo, realizaremos visitas a todas las escuelas del Dpto. de Paso de Indios. El objetivo es entregar material didáctico a cada escuela, realizar charlas y talleres sobre paleontología y patrimonio paleontológico, haciendo hincapié en la riqueza de los fósiles de esa región.

#### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS**

4. Organizadora del Curso de Postgrado "El Diseño Biológico de los Vertebrados Tetrápodos. Aplicación en Paleobiología", dictado por el Dr. Sergio Vizcaíno y la Dra. Susana Bargo del Departamento Científico de Paleontología de Vertebrados del Museo de La Plata. 15 al 19 de mayo de 2007, Trelew.
3. Organizadora del Simposio Asociaciones de Vertebrados Sudamericanos durante el Oligoceno-Mioceno. Implicancias cronológicas y bioestratigráficas. XXIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados 21 al 23 de mayo de 2007.
2. Integrante de la Comisión organizadora de las XXIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Trelew los días 21, 22 y 23 de mayo de 2007.
1. Comisión Organizadora y Editora de la VI Reunión Argentina de Cladística y Biogeografía. Trelew. 27, 28 y 29 de abril de 2006.