

CURRICULUM VITAE –RESUMIDO-

ARIANA PAULINA-CARABAJAL

FECHA DE NACIMIENTO: 12/11/77. **NACIONALIDAD:** Argentina. DNI: 26.103.990.

E-MAIL: a.paulinacarabajal@conicet.gov.ar; **CELULAR:** 294-4711125

DIRECCION LABORAL: Quintral 1250, Centro Regional Universitario Bariloche, Pioneros 2350 (CCT Conicet Patagonia Norte), San Carlos de Bariloche, Río Negro.

CARGO: INVESTIGADORA ADJUNTA DE CONICET

LUGAR DE TRABAJO: Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente

CARGOS

*Investigador Adjunto de CONICET, INIBIOMA (2015-Actualidad).

*Directora ad-honorem, Museo Paleontológico Bariloche (2018-Actualidad)

*Miembro Comisión Directiva, Asociación Paleontológica Bariloche (2016-2018)

*Miembro Comisión Directiva, THE JURASSIC FOUNDATION, (2012-actualidad). USA

*Miembro Comité Editor, AMEGHINIANA, Editor Técnico (2012-actualidad).

*Miembro Comité Editor, Publicación Electrónica-APA (2015-Actualidad)

ESTUDIOS REALIZADOS Y TITULOS OBTENIDOS

*Licenciatura en Biología con orientación en Paleontología. FCNyM, UNLP. 9/08/2002.

*Doctorado en Ciencias Naturales. FCNyM, UNLP. 5/03/2009.

BECAS

-CONICET. Beca de postgrado tipo I y tipo II. 1/04/04-1/04/09. Dirección: Dra. Z. Gasparini. CONICET-Museo de La Plata, Co-dirección: Prof. R.A. Coria. CONICET-Museo Carmen Funes.

-CONICET. Beca postdoctoral Interna. 1/04/2009- 1/04/2011. *Dinosaurios terópodos de la Argentina: Anatomía endocraneana e inferencias paleobiológicas.*

-Beca Estadía Breve en el exterior, CONICET; 2010, Canadá.

ANTECEDENTES DOCENTES Y FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

-2019. Curso de postgrado “Paleoneurología de dinosaurios, con énfasis en formas sudamericanas” Dictado por APC. Univ. Fed. de Goiania, Brasil. Abril, 30 hs.

-2017. Curso de postgrado “Anatomía craneana de Sauropsida: osteología, neuroanatomía y paleoneurología”. Dictado por Dras. APC y P. Bona. UNCo. Agosto, 40 hs.

-2016. Curso de postgrado “Anatomía craneana de reptiles actuales y fósiles: osteología, neuroanatomía y paleoneurología. Dictado por Dras. APC y P. Bona. UNSJ Agosto, 50 hs.

-**2016. Curso de postgrado “Dinosaurios Sauropoda”**. Dictado por los Dres. L. Salgado, APC y M. Fernández. CRUB, UNCO. 13-17 de Junio de 2016. Carga horaria 40 hs.

-**2014. Curso de posgrado “Anatomía neurocraneana y endocraneana (paleoneurología) de dinosaurios y otros reptiles fósiles”**. Dictado por APC. (UNCo Res: 0888 1/11/2013), Mayo, 40 hs.

-**2008. Curso “Concientización e información sobre el patrimonio paleontológico”**. Destinado a personal operario Empresa Apache Energía Argentina SRL. 4 Marzo.

-**2006. Curso de capacitación “Actualización de conocimientos generales sobre paleontología para Guías del Museo Carmen Funes”**. Museo Carmen Funes, Neuquén. Abril-Junio.

- **2001-2002. Ayudante de Segunda (Ayte. Alumno) Interino, "Ad Honorem"** en la Cátedra Zoología III - Vertebrados. Concursado. Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata.

DIRECCIÓN DE BECAS Y TESIS

-**2013-actualidad. Dirección de Tesis de Doctorado** (Lic. F. T. Barrios); FCNyM, UNLP, *en curso*.

-**2016-2018: Dirección de beca doctoral de finalización** (CONICET), Lic. F. Barrios.

-**2018-2019: Dirección tesina de grado**, Sr. N. Nieto (UBA). *Aprobada*.

-**2018-2019: co-Dirección de beca CIN**, Sta. Sara García (UNRN), *en curso*.

-**2019-actualidad: co-Dirección de Tesis de Doctorado** (Lic. M. Gaetan), UNCo.

MIEMBRO DE JURADOS (TESIS - CONCURSOS - OTROS)

-**Jurado de 2 Tesis Doctorales: 2018 (UNCo), 2017 (UNLP).**

-**Jurado designado 1 Tesis Doctoral: 2019 (UNCUYO).**

-**Informe Técnico académico de par especialista**, para Ingreso a Carrera de personal CONICET y proyectos de AGENCIA (2012-2014, 2016, 2017).

-**Miembro Comisión ad-hoc Ciencias de la Tierra y de la atmósfera (FONCyT)**, año 2018.

2005-Miembro Jurado: Concurso cargos de Prof. Adjunto Cátedra Paleozoología, FCNyM.

2000-2003-Representante alumno en el Consejo Consultivo Departamental de Paleontología. Facultad de Cs.Nat. y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

2000-Comisión revisora de Becas de Experiencia Laboral. Representante alumno área de Biología. Facultad de Cs.Nat. y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

SUBSIDIOS RECIBIDOS (grupo responsable y/o investigador responsable):

***PICT 2018-0717 (GR), *PICT 2016-0481 (IR); Sepkoski Grant** (otorgado por Palaeontological Society, USA, 2016); ***PICT 2015/0920 (GR); *CONICET. PIP 112 201301 00733 CO (GR); *PICT-2012-1425 (IR); *Estadía breve en el exterior**, Corea del Sur, Korea Institute of Geological and Mineral Resources, traveling grant (2013); ***CONICET** Financiamiento extraordinario Investigador Asistente (2012); ***CONICET**, Estadía breve en el exterior postdoctoral (2010); ***SOCIETY OF VERTEBRATE**

PALEONTOLOGY, Traveling Grant (2009); ***DINOSAUR RESEARCH INSTITUTE**, Traveling Grant (2007,2009); ***THE JURASSIC FOUNDATION** (2003).

SOCIEDADES ACADÉMICAS, MEMBRESÍA:

Asociación Paleontológica Argentina (1997-act); The Palaeontological Association (2006-2011); Society of Vertebrate Paleontology (2008-act); Asociación Paleontológica Bariloche (2013-act).

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS -ENCUENTROS -JORNADAS Y SIMPOSIOS

Participación en **50** reuniones científicas nacionales e internacionales entre 1997-2019.

Organización de del primer simposio en paleoneurología de Sudamérica (2015).

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS, Miembro de la comisión organizadora en las siguientes reuniones: **2005**. XXI Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados; **2006**. III Symposium on Dinosaur Eggs, Babies and Developmental Biology; **2008**. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina; **2009**. Primer encuentro regional de museos; **2014**. XXVIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados; **2014**. Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina; **2016**, Congreso Argentino de Paleontología; **2017**, Reunión de Paleovertebrados de la Cuenca Neuquina.

TRABAJOS PUBLICADOS

A) 93 RESÚMENES publicados en actas de congresos (1997 – 2019).

B) 44 TRABAJOS publicados en el período **2004- 2019**. Últimos 4 años:

1. Barrios, F., **Paulina Carabajal, A.** y Bona, P. 2016. A new peirosaurid (crocodyliformes, mesoeucrocodylia) from the Upper Cretaceous of Patagonia, Argentina. **Ameghiniana** 53: 14-25.
2. **Paulina Carabajal, A.**, Lee Y-N. y Jacobs L.L. 2016. Neuroanatomy of the primitive nodosaurid dinosaur *Pawpawsaurus campbelli* and paleobiological implications of some endocranial features. **PlosONE** 11(3): e0150845. doi:10.1371/journal.pone.0150845
3. **Paulina Carabajal, A.**, Canale, J.I. y Haluza, A. 2016. New rebbachisaurid cranial remains (Sauropoda, Diplodocoidea) from the Cretaceous of Patagonia, Argentina, and the first endocranial description for a South American representative of the clade. **J. Vert. Paleont.** DOI: 10.1080/02724634.2016.1167067
4. Trotteyn, M.J. and **Paulina Carabajal A.** 2016. New Information on the neuroanatomy of *Pseudochampsia ischigualastensis* and *Tropidosuchus romeri* (Arcosauriformes, Proterochampsia) from the Triassic of Argentina. **Ameghiniana**
5. Codorniu, L., **Paulina-Carabajal, A.**, Pol, D., Unwin, D. and Rauhut, O.W.M. 2016. A Jurassic pterosaur from Patagonia and the origin of the pterodactyloid neurocranium. **PeerJ** 4:e2311; DOI 10.7717/peerj.2311
6. Bona, P., **Paulina Carabajal, A.** y Gasparini, Z. 2017. Neuroanatomy of *Gryposuchus neogaeus* (Crocodylia, Gavialoidea): a first integral overlook on the braincase and endocranial morphological variation in extinct and extant gavialoids. **The Royal Soc. of Edinburgh/RSE Scotland Foundation**, 106: 235-246

7. **Paulina Carabajal, A.**, Sterli, J., Georgi, J. y Poropat, S. 2017. Comparative neuroanatomy of extinct horned turtles (Meiolaniidae) and extant terrestrial turtles (Testudinoidea), with comments on the paleo-biological implications of selected endocranial features. **Zool. J. Linn. Soc.** doi.org/10.1093/zoolinnean/zlw024
8. **Paulina Carabajal, A.**, y Currie, P.J. 2017. The braincase of the theropod dinosaur *Murusraptor*: osteology, neuroanatomy and comments on the paleobiological implications of certain endocranial features. **Ameghiniana** 54: 517-640. <http://dx.doi.org/10.5710/AMGH.25.03.2017.3062>
9. **Paulina Carabajal, A.** y Filippi, L. 2018. Neuroanatomy of the abelisaurid theropod *Viavenator*: The most complete reconstruction of cranial endocranial and inner ear for a South American representative of the clade. **Cretaceous Research** 83: 84-94 <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2017.06.013>
10. Barrios, F., Bona, P., **Paulina Carabajal, A.**, y Gasparini, Z. 2018. Re-description of the craniomandibular anatomy of *Notosuchus terrestris* (Crocodyliformes, Mesoeucrocodylia) from the Upper Cretaceous of Patagonia. **Cretaceous Research** 83: 3-39 <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2017.08.016>
11. **Paulina Carabajal, A.**, Lee Y-N., Kobayashi, Y., Lee, H-J. y Currie, P.J. 2018. Neuroanatomy of the ankylosaurid dinosaurs *Tarchia teresae* and *Talarurus plicatospineus* from the Upper Cretaceous of Mongolia, with comments on endocranial variability among ankylosaurs. **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology** <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2017.11.030>
12. **Paulina Carabajal, A.**, Coria, R., Currie, P.J. y Koppelhus E. 2018. A possible dicraeosaurid natural cranial endocranial from the Upper Cretaceous of North Patagonia. **Cretaceous Research** 84: 437-441.
13. Becerra, M., **Paulina-Carabajal, A.**, Cruzado-Caballero, P. y Taborda, J. 2018. First endocranial description of a South American hadrosaurid: The neuroanatomy of *Secernosaurus koeneri* from the Late Cretaceous of Argentina. **Acta Paleontologica Polonica** 63:
14. Lee, Y-N., Lee, H-J., Kobayashi, Y., **Paulina-Carabajal, A.**, Barsbold, R. y Fiorillo, A. 2019. Unusual locomotion behaviour preserved within a crocodyliform trackway from the Upper Cretaceous Bayanshiree Formation of Mongolia and its palaeobiological implications. **Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology** DOI: 10.1016/j.palaeo.2019.109239
15. **Paulina Carabajal, A.**, Ezcurra, M. y Novas, F. 2019. New information on the braincase and endocranial morphology of the Late Triassic neotheropod *Zupaysaurus rougieri* using CT scans. **Journal of Vertebrate Paleontology** DOI: 10.1080/02724634.2019.1630421
16. **Paulina-Carabajal, A.**, Sterli, J. y Werneburg, I. 2019. The endocranial anatomy of the stem turtle *Naomichelys speciosa* (Late Cretaceous, North America). **Acta Palaeontologica Polonica** 10.4202/app.00606.2019
17. Acosta-Hospitaleche, C., Haidr, N., **Paulina-Carabajal, A.** y Reguero, M. 2019. The first skull of *Anthropornis grandis* (Aves, Sphenisciformes) associated with postcranial elements. **Comptes Rendus Palevol** 18 (6): 599-617.
18. **Paulina-Carabajal, A.**, Ezcurra, M., y Novas, F. 2019. 3D models related to the publication: New information on the braincase and endocranial morphology of the Late Triassic neotheropod *Zupaysaurus rougieri* using Computed Tomography data. **MorphoMuseuM** 5:e96. doi: 10.18563/journal.m3.96
19. **Paulina-Carabajal, A.**, Sterli, J. y Werneburg, I. 2019. 3D model related to the publication: The endocranial anatomy of the stem turtle *Naomichelys speciosa* from the Early Cretaceous of North America. **MorphoMuseum** 5:e99. doi: 10.18563/journal.m3.99

20. Cerroni, M.A., y **Paulina-Carabajal, A.** en prensa. Novel information on the endocranial morphology of the abelisaurid theropod *Carnotaurus sastrei*. **Comptes Rendus Palevol**
21. **Paulina-Carabajal, A.** y Nieto, M.N. en prensa. Brief comment on the brain and inner ear of *Giganotosaurus carolinii* (Dinosauria: Theropoda) based don CT scans. **Ameghiniana**

ANTECEDENTES PROFESIONALES

***Participación en proyectos de investigación** (grupo colaborador): 2013-2015. “*Morfología endocraneana de dinosaurios Ankylosauria de Mongolia y America del Norte*”. Korea Institute of Geological and Mineral Resources (Y.N Lee); (**PICT 2012-0748**) “*Herpetofaunas marinas jurásico-cretácicas de Patagonia: casos de estudio para la comprensión de los procesos involucrados en la conquista de los tetrápodos al medio marino*”(M. Fernández); (**PICT 2012-0378**) “*Morfología, origen y evolución de los diplodocoideos (Sauropoda, Neosauropoda) implicancias paleobiogeográficas del grupo*” (J. Carballido); (PICTO-2010-0093) “*Vertebrados wedellianos de la transición Cretácico tardío-Terciario de la Península Antártica y el extremo sur de Patagonia (sur del paralelo 50)*” (M. Reguero); (**PICT-2007-0365**) Proyecto Antartico (Museo de La Plata-Instituto Antártico Argentino; M. Reguero); **2008-2009**, Afloramientos Cretácicos en la provincia de Rio Negro, (UNCOMA-Museo de Lamarque), Financiación: Jurassic Foundation, a R. García); **2007-2012**. Capacitación en uso de software para el tratamiento de tomografías computadas, Universidad de Alberta (PJ Currie, financiación: Dinosaur Research Institute (2007, 2009); (PIP 6455) Sauropoda (2010, L. Salgado); 1997-2001. Pasantía ad honorem (res. N 2531/96 y res. N 35/2000) “Reptiles Mesozoicos-Cenozoicos de la Argentina”. FCNyM (UNLP) (Z. Gasparini).

***Revisiones de manuscritos para los siguientes medios de publicación:** **Contributions from the Museum of Paleontology**, University of Michigan (2008); **Journal of Vertebrate Paleontology** (2009, 2012, 2013, 2018); **Acta Paleontologica Polonica** (2010); **Paleontological Research** (2012); **Ameghiniana** (2012-actualidad); **PlosOne** (2015); **The Anatomical Record** (2015), **PeerJ** (2016, 2018); **Cretaceous Research** (2016, 2017); **Palaeontology** (2017)

***Trabajo de campo:** Los trabajos de campo incluyen más de 22 campañas paleontológicas en el período **2000-2019: PATAGONIA** (Santa Cruz, Chubut, Neuquén y Río Negro) colaboración con las instituciones MCF, ML, MLP, MEF, MPB;

-NORTEAMERICA: *Dinosaur Provincial Park*, Canadá (2004, 2009, 2010), RTM, *Edmontosaurus bonebed* y *Waipiti bone bed*, Canadá (2010); Montana, Estados Unidos (2006).

-ASIA: Desierto de Gobi, Mongolia (2010 y 2013), Korea-Mongolia Dinosaur Research Project; y

-ANTÁRTIDA: Cretácico de la Isla James Ross, Antártida (2011), Museo de La Plata/Instituto Antártico Argentino.