

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Andrés Folguera Telichevsky
Nacido en Santiago de Chile, 24 de marzo de 1970
Argentino
DNI. 18829636

https://www.researchgate.net/profile/Andres_Folguera
<https://loop.frontiersin.org/people/287410/overview>

DOMICILIO LABORAL

Laboratorio de Geodinámica
Instituto de Estudios Andinos- UBA, CONICET
Departamento de Ciencias Geológicas
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA)
Ciudad Universitaria. Pabellón II
Buenos Aires (1428)
Teléfono 4576-3300/3309 interno 316. Fax 4576-3329

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y TESIS PRESENTADAS

1995 Licenciado en Ciencias Geológicas, UBA

***Tesis de Licenciatura:** *Análisis Estructural de la Región del volcán Copahue*
Director Víctor A. Ramos
promedio general de la carrera (9,4)

2002 Doctor de la Universidad de Buenos Aires

***Tesis Doctoral:** *Evolución de una cuenca de intraarco en una zona de subducción ante convergencia oblicua. Estudio comparativo de la cuenca neógena neuquina (37°-39°S) y la cuenca mesozoica de Río Mayo (45°S)*
Director Víctor A. Ramos
Calificación: sobresaliente

ANTECEDENTES DOCENTES

- 1992-93-94-95** Ayudante de 2° en la Cátedra de Introducción a la Geología, Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires.
- Primer semestre 1997** Ayudante de Prácticos en la cátedra de Evolución de la Tierra, beca de docencia (teaching assistantship), Universidad de Cornell. Profesor John Cisne.
- 1999** Ayudante ad honorem en la cátedra de Introducción a la Geología para estudiantes de Biología. Profesora Corina Risso. Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires.
- 2001** Ayudante de 1° interino en la Cátedra de Geología Histórica y Regional, Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires.
- 2004-05-06** Ayudante de 1° *full time* en el área de Geodinámica Interna, Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires. (no legajo: 0123194/2/7): Primer cuatrimestre materia Tectónica Andina; Segundo cuatrimestre materia Introducción a la Geología para biólogos.
- 2006-2007** Jefe de Trabajos prácticos *full time* de Geología Regional y Geología Histórica, Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires. (no legajo: 0123194/3/5)

-2008-2009 Profesor Adjunto (interino) de Geotectónica, Prospección Geofísica, Tectónica Andina, Geotectónica Argentina y Posgrado de especialización en geología minera.

-2015 Profesor Adjunto Autorizado ad Honorem entre el 7 de mayo y el 31 de diciembre de 2015. Materia “Geotectónica”. Expdte 224/15 Universidad de Santa Rosa. Resolución n° 132.

-2010-18 Profesor adjunto (regular) exclusivo (S7C n° 51). Area 3: Geodinámica interna (Geotectónica, Geotectónica Argentina). Departamento de Ciencias Geológicas UBA. Resolución CS n° 2.403/07. Concursado 7 de octubre de 2009. Expte 488.838/06.

Categoría 3 en el Sistema de Incentivos.

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

Investigador Asistente CONICET desde 2005. Laboratorio de Tectónica Andina.

Investigador Adjunto CONICET desde setiembre 2008. Laboratorio de Tectónica Andina.

Investigador Independiente CONICET desde setiembre 2012. Laboratorio de Tectónica Andina.

Investigador Principal CONICET desde noviembre de 2016. Laboratorio de Geodinámica. Instituto de Estudios Andinos.

h-index=26

REVISIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, PROYECTOS, PROMOCIONES, DOCTORADOS

Revisor de Tectonics, G3 (Geosystems, Geochemistry, Geophysics), Journal of South American Earth Sciences (Outstanding reviewer - Journal of South American Earth Sciences; June 2015), Revista de la Geological Society of America, Revista de la Asociación Geológica Argentina, Geosphere, Lithosphere, Journal of Geodynamics, Andean Geology, Geochemical Journal (The Geochemical Society of Japan), Revista Geológica de América Central (RGAC) Universidad de Costa Rica, Revista de la Geological Society of London, Tectonophysics, Basin Research, Boletín de Geología Universidad de Santander Colombia, Terranova, Journal of Volcanological and Geothermal Research, Frontiers in Earth Sciences, PLOS one, Geodesy and Geodynamics, Geophysical Research Letters.

Evaluación proyectos, ingreso y promociones a carrera Conicet, evaluación proyectos de Agencia de Promoción Científica y Tecnológica, evaluación de proyectos FONDECYT (Chile). Evaluador acreditación carrera de Postgrado Universidad de Chile. Evaluación de Proyectos Universidad de La Rioja.

Jurado Tesis Doctoral de Ivan Novara. Universidad de Rosario. 2012.

Jurado Tesis Doctoral de Laura Vélez. Universidad de Buenos Aires. 2012.

Miembro del Comité de Seguimiento del Doctorado de Julieta Carolina Nóbile, Universidad de Córdoba.
Comité evaluador de Tesis de Doctorado de Fernando Martínez Ortiz. Universidad de Chile 2012.
Jurado Tesis Doctoral. Julieta Nóbile. Universidad de Córdoba.
Comité evaluador de Tesis de Doctorado de Felipe Tapia. Universidad de Chile 2014.
Jurado Tesis Doctoral de Paulo Santarem Dasilva. Universidad de Buenos Aires. 2015.
Miembro del Comité de Seguimiento del Doctorado de Pilar Avila, Universidad de Córdoba. 2015.
Jurado Tesis Doctoral de Cintia Bengoa. Universidad de Buenos Aires. 2016.
Miembro del Comité de Seguimiento del Doctorado Francisco Gabriel Antonio Sánchez Nassif, dirigida por los Dres. Federico Miguel Dávila y Gilda Collo. Universidad de Córdoba.
Jurado Tesis Doctoral de Joaquín Bucher. Universidad de La Plata. 2018.

CARGOS DE GESTIÓN Y COMISIONES A LAS QUE HA PERTENECIDO

Miembro vocal de la **Asociación Geológica Argentina**. Período diciembre de 2003 al diciembre de 2005.

Miembro vocal de la **Comisión de Tectónica de la Asociación Geológica Argentina**. Período diciembre de 2003 a diciembre de 2005.

Miembro de la **Comisión de Carrera de Licenciatura en Ciencias Geológicas: Reforma Curricular**. 2009-2013.

Miembro Jurado del Premio al Libro de Educación de la **Fundación el Libro**. Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. Años 2011-2016.

Presidente de la **Asociación Geológica Argentina**. Período diciembre de 2009 a diciembre de 2011.

Miembro Comité evaluador Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del CIN 2012-2013. **Universidad de Buenos Aires**.

Miembro de la **Comisión Técnica Asesora N° 5 de Ingeniería y Ciencias del Ambiente Comisión de Investigación Científica y Tecnológica** 2012-2013-2014-2015-2016. **Universidad de Buenos Aires**.

Miembro **Comisión Directiva del Instituto de Estudios Andinos Pablo Groeber**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. 2013.

Cordinador Comisión Técnica Asesora N° 5 de Ingeniería y Ciencias del Ambiente Comisión de Investigación Científica y Tecnológica 2014-2015-2016. **Universidad de Buenos Aires**.

Miembro **Subcomisión de Doctorado**. 2014-2015-2016. **Departamento de Ciencias Geológicas. Universidad de Buenos Aires**.

2014. Integrante **Comité Científico del XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas**. San Juan.

Cordinador de la **Comisión de Tectónica de la Asociación Geológica Argentina**. 2016.

Miembro **Comité Científico del XX Congreso Geológico Argentino**. 2017.

Miembro **Comisión ad hoc 2017-2018. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA**.

Cordinador ante el **Departamento de Ciencias Geológicas de la FCEyN UBA** del área de Geodinámica Interna. 2018.

Miembro **Comité Científico de las VI Jornadas de las Ciencias de la Tierra de la Universidad Juan Don Bosco**. 2018.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS A LAS QUE HA PERTENECIDO

Miembro Comité Científico de la **Revista de la Sociedad Geológica de España** 2013-2014-2015-2016-2017-2018.

Review Editor 2015-2016-2017-2018. **Editorial Board of Frontiers in Earth Science**. Section Structural Geology and Tectonics. Valerio Acocella Field Chief Editor.

Associate Editor 2015-2016-2017-2018. **Brazilian Journal of Geology**, Sociedade Brasileira de Geologia (SBG). Umberto Cordani Editor in Chief.

EDICIÓN DE VOLÚMENES Y LIBROS CIENTÍFICOS

Geología de los Andes. 2005. **Revista de la Asociación Geológica Argentina 60(4)**. Número especial: Geología de los Andes. **Editores invitados: Víctor A. Ramos, Andrés Folguera, Pablo Leal**. Buenos Aires.

New Insights into Andean Evolution. **Tectonophysics**. 2008. Volumen especial editado a partir de contribuciones al VI Internacional Symposium of Andean Geodynamics. Vol. 459, 220 pp. **Editores invitados: Thierry Sempere, Andrés Folguera, Muriel Gerbault**.

Geología de los Andes del sur. 2009. Número especial **Revista de la Asociación Geológica Argentina 65 (1)**, a partir de contribuciones de Simposio de Tectónica Andina en Congreso Geológico Argentino, Jujuy. **Editores: Andrés Folguera y Victor A. Ramos**.

Growth of the Southern Andes. *Springer*. 2016. **Editores: Andrés Folguera, Maximiliano Naipauer, Lucía Sagripanti, Matías Ghiglione, Darío Orts, Laura Giambiagi**. Springer Earth System Sciences. 308 pp. DOI 10.1007/978-3-319-23060-3. Hardcover ISBN 978-3-319-23059-7. Series ISSN 2197-9596

Tectonics of the Argentinean and Chilean Andes. 2015. *Journal of South American Earth Sciences*. **Invited Editors: Andrés Folguera, Patricia Alvarado, César Arriagada, Victor A. Ramos**. Volume 64, Part 2, Pages 259-530 (December 2015).

The evolution of the Chilean-Argentinean Andes. 2018. *Springer*. **Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Iannelli, S., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Maksymowicz, A., Llanos, M., Turienzo, M., Naipauer, M., Orts, D., Litvak, V., Alvarez, O., Arriagada, C.** (Eds.). *Springer*. eBook ISBN 978-3-319-67774-3. DOI 10.1007/978-3-319-67774-3. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

South American tectonics: Special number dedicated to contributions of the I Simposio de Tectónica Sudamericana. 2018. *Journal of South American Earth Sciences*. **Oliveros, V., Folguera, A., Arriagada, C., Bitencourt, M. F.** (Eds.)

En Proceso

Andean Tectonics. Horton and Folguera (Eds.). **Elsevier**

Opening and closure of the Neuquén Basin in the Southern Andes. Kietzmann and Folguera (Eds.). **Springer**

Tectonic evolution of the Patagonian Basins. Folguera, Naipauer, Ghiglione (Eds.). **Journal of South American Earth Sciences**.

REVISTAS INTERNACIONALES con arbitraje

G. M. Gianni, C. Navarrete, I. Liendo, M. Díaz, M. E. Giménez, A. Encinas, A. Folguera., 2018. Cretaceous intraplate contraction in Southern Patagonia: A far-field response to changing subduction dynamics? **Tectonics**. DOI: 10.1029/2018TC005173

A. Encinas, A. Folguera, R. Rizzo, P. Molina, L. Fernández-Paz, V.D. Litvak, D.A. Colwyn, V. Valencia, M. Carrasco., 2018. Cenozoic basin evolution of the Central Patagonian Andes: evidence from geochronology, stratigraphy, and geochemistry. **Geoscience Frontiers**. <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2018.07.004>

Gianni, G., Dávila, F., Echaurren, A., Fennell, L., Tobal, J., Navarrete, C., Quezada, P., Folguera, A., Giménez, M., 2018. A geodynamic model linking Cretaceous orogeny, arc migration, foreland dynamic subsidence and marine ingression in southern South America. **Earth Science Reviews**. Volume 185, October 2018, Pages 437-462. DOI: 10.1016/j.earscirev.2018.06.016

Spagnotto, S., Alvarez, O., Folguera, A., 2018. Static stress change related to the Mw 8.2 September 8, 2017 Mexico earthquake and relation between the rupture zone and the density structure of the forearc zone. **Pure and Applied Geophysics**. 175(8), pp. 2575-2593. DOI:10.1007/s00024-018-1962-2

Folguera, A., Encinas, A., Echaurren, A., Gianni, G., Orts, D., Valencia, V., Carrasco, G., 2018. Constraints on the Neogene growth of the Central Patagonian Andes at the latitude of the Chile triple junction (45-47°S) using U/Pb geochronology in synorogenic strata. **Tectonophysics**. 744, pp. 134-154. <https://doi.org/10.1016/j.tecto.2018.06.011>

Oliveros, V., Folguera, A., Arriagada, C., Bitencourt, M. F. (Eds.). South American tectonics: An Introduction. 2018. **Journal of South American Earth Sciences**. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2018.01.006>

Fennell, Lucas M., Quinteros, Javier, Iannelli, Sofia B., Walter, Marius, Folguera, Andrés, Litvak, Vanesa D. 2018. The role of the slab pull force in the late Oligocene to early Miocene extensional regime in the Central Andes (17°-46°S): insights from numerical modeling. **Journal of South American Earth Sciences** <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2017.12.012>

Iannelli et al. Geochemical and tectonic evolution of Late Cretaceous to Paleocene magmatism along the Southern Central Andes (35-36°S). 2018. **Journal of South American Earth Sciences**. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2017.12.008>

Fernández Paz, Lucía, Litvak, Vanesa D., Echaurren, Andrés, Iannelli, Sofía B., Encinas, Alfonso, Valencia, Víctor, Folguera, Andrés, 2018. Late Eocene volcanism in North Patagonia (42°30'-43°S): Arc resumption after a stage of within-plate magmatism. **Journal of Geodynamics**, 113 (2018): 13-21. Doi. 10.1016/j.jog.2017.11.005

Sagripani L., Colavitto B., Jagoe L., Folguera A., and Costa C., 2017. A review about the Quaternary upper-plate deformation in the Southern Central Andes (36-38°S): a plausible interaction between mantle dynamics and tectonics. **Journal of South American Earth Sciences**. DOI. 10.1016/j.jsames.2017.11.008

Álvarez, O. Gimenez, M., Guillen, S., Tocho C., Folguera, A. Pre-seismic geoid derived geoid changes for forecasting megathrust earthquakes: The Pisagua 2014 earthquake. **Geodesy and Geodynamics**. 9(1), pp. 50-56 <https://doi.org/10.1016/j.geog.2017.09.005>

Sánchez, M., Ariza, J., Gianni, G., García, H., Folguera, A., Martínez, M., 2017. Thermo-mechanical analysis of the Andean lithosphere over the Chilean-Pampean flat-slab region. **Journal of South American Earth Sciences**. DOI 10.1016/j.jsames.2017.09.036

Gianni, G., Echaurren, A., Folguera, A., Likerman, J., Encinas, A., García, H.P.A., Dal Molin, C., Valencia, V. A. 2017. Cenozoic intraplate tectonics in Central Patagonia: Record of main Andean phases in a weak upper plate. **Tectonophysics** 721, 155-166. DOI 10.1016/j.tecto.2017.10.005

Olivar, J., Nacif, S., Fennell, L., Folguera, A., 2017. Within plate seismicity analysis in the segment between the High Cordillera and the Precordillera of Northern Mendoza (Southern Central Andes). **Geodesy and Geodynamics**. 9(1), pp. 13-24.

<https://doi.org/10.1016/j.geog.2017.09.004>

Gianni, G., García, H., Lupari, M., Pesce, A., Folguera, A., 2017. Plume-modified orogeny in the Southern Central Andes. **Gondwana Research**. 49, pp. 387-395. DOI 10.1016/j.gr.2017.06.011

Nacif, S., Lupari, M., Triep, E., Nacif, A., Álvarez, O., Folguera, A., Gimenez, M., 2017. Change in the pattern of crustal seismicity across the Central and Patagonian Andes transition from a local seismic network. **Tectonophysics**, 708 (2017) 56–69. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tecto.2017.04.012>

Alvarez, O., Folguera, A., Gimenez, M., 2017. Rupture area analysis of the Ecuador (Musine) Mw=7.8 thrust earthquake on April 17 2016, using GOCE derived gradients. **Geodesy and Geodynamics**. 8 (1), pp. 49-58
DOI: 10.1016/j.geog.2017.01.005

Iannelli, S., Litvak, V., Fernández Paz, L., Folguera, A., Ramos, M., Ramos, V., 2016. Evolution of Eocene to Oligocene arc-related volcanism in the North Patagonian Andes (39-41°S), prior to the break-up of the Farallon plate. **Tectonophysics**. 696-697, pp. 70-87
DOI: 10.1016/j.tecto.2016.12.024

Echaurren, A., Oliveros, V., Folguera, A., Ibarra, F., Creixell, C., Lucassen, F., 2016. Early Andean tectonomagmatic stages in North Patagonia: Insights from field and geochemical data. **Journal of the Geological Society of London**. 174 (3), pp. 405-421
<https://www.researchgate.net/deref/https%3A%2F%2Fdoi.org%2F10.1144%2Fjgs2016-087>

Sánchez, Marcos, Winocur, Diego, Álvarez, Orlando, Folguera, Andrés, Martínez, Myriam., 2016. Crustal structure of the High Andes in the North Pampean flat slab segment from magnetic and gravity data. **Journal of South American Earth Sciences**. 73, pp. 153-167. DOI: 10.1016/j.jsames.2016.12.007

Navarrete, C., Gianni, G., Echaurren, A., Folguera, A., 2016. Episodic Jurassic intraplate compression during supercontinent breakup next to the Karoo LIP in Southwestern Gondwana, Central Patagonia. **Journal of Geodynamics**. 102, pp. 185-201
doi.org/10.1016/j.jog.2016.10.001

Álvarez, O., Pesce, A., Gimenez, M., Folguera, A., Soler, S., 2016. Analysis of the Illapel Mw=8.3 thrust earthquake rupture zone using GOCE derived gradients. **Pure and Applied Geophysics**. 174 (1), pp. 47-75
DOI: 10.1007/s00024-016-1376-y

Echaurren, A., Folguera, A., Gianni, G., Orts, D., Tassara, A., Encinas, A., Giménez, M., 2016. Tectonic evolution of the North Patagonian Andes (41-44°S) through recognition of syntectonic strata. **Tectonophysics**. 677-678, pp. 99-114

doi:10.1016/j.tecto.2016.04.009

Lince Klinger, F., Orts, D., Gimenez, M., Folguera, A., Martinez, P., 2015. Multiple geophysical methods examining neotectonic structures in the western foothills of the sierra del Maitén (Argentina), North Patagonian Andes. **Near Surface Geophysics**. European Association of Geoscientists and Engineers. 14(3), pp. 255-262.

doi:10.3997/1873.14 (3) pp. 255 - 262

Folguera, A., Alvarado, P., Arriagada, C., Ramos, V., 2015. Tectonics of the Argentine and Chilean Andes: An introduction. **Journal of South American Earth Sciences**. Volume 64, Part 2

Spagnuolo, M., Orts, D., Gimenez, M., Folguera, A., Ramos, V., 2015. Payenia Quaternary flood basalts (Southern Mendoza, Argentina): Geophysical constraints on their volume. **Geoscience Frontiers**. 7 (5), pp. 775-782

DOI: 10.1016/j.gsf.2015.10.004.

Rojas Vera, E.A., Mescua, J., Folguera, A., Becker, T. P., Sagripanti, L., Fennell, L., Orts, D., Ramos V.A., 2015. Evolution of the Chos Malal and Agrio fold and thrust belts, Andes of Neuquén: Insights from structural analysis and apatite fission track dating. **Journal of South American Earth Sciences**. Volume 64, Part 2

Alvarez, O., Nacif, S., Spagnotto, S., Folguera, A., Gimenez, M., Chlieh, M., Braitenberg, C., 2015. Gradients from GOCE reveal gravity changes before Pisagua Mw=8.2 and Iquique Mw=7.7 large megathrust earthquakes. **Journal of South American Earth Sciences**. Volume 64, Part 2

Navarrete, C., Gianni, G., Folguera, A., 2015. Tectonic inversion events in the western San Jorge Gulf Basin from seismic, borehole and field data. **Journal of South American Earth Sciences**. Volume 64, Part 2

Litvak, V., Spagnuolo, M., Folguera, A., Poma, S., Jones, R., Ramos, V.A., 2015. Late Cenozoic calc-alkaline volcanic rocks over the Payenia shallow subduction zone, South-Central Andean back-arc (34°30' -37°S), Argentina. **Journal of South American Earth Sciences**. doi:10.1016/j.jsames.2015.09.010. Volume 64, Part 2

Encinas, A., Folguera, A., Oliveros, V., del Mauro, L., Tapia, F., Rizzo, R., Hervé, F., Finger, K., Valencia, V., Gianni, G., Álvarez, O., 2015. Late Oligocene–Early Miocene submarine volcanism and deep marine sedimentation in an extensional basin of southern Chile. Implications for the tectonic development of the North Patagonian Andes. **GSA Bulletin**. 128(5-6): 807-823doi:10.1130/B31303.1

Ramos, M., Tobal, J., Sagripanti, L., Folguera, A., Orts, D., Giménez, M., Ramos, V., 2015. The North Patagonian orogenic front and related foreland evolution during the Miocene, analyzed from synorogenic sedimentation and U/Pb dating (~42°S). **Journal of South American Earth Sciences**. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2015.08.006>

Alvarez, O., Gimenez, M., Folguera, A., Spagnotto, S., Bustos, E., Baez, W., Braitenberg, C., 2015. The fate of the Copiapo ridge beneath South America, and its

connection with the Pampean-Chilean flat subduction zone, tracked by GOCE satellite and EGM2008 models. **Journal of Geodynamics**.

Gianni, G.M., Navarrete, C.G., Folguera, A., 2015. Synorogenic foreland rifts and transtensional basins: A review of Andean imprints on the evolution of the San Jorge Gulf, Salta Group and Taubaté Basins. **Journal of South American Earth Sciences**. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2015.08.004>

Folguera, A., Bottesi, G., Duddy, I., Martín-González, F., Orts, D., Sagripanti, L., Rojas Vera, E., Ramos, V., 2015. Exhumation of the Neuquén Basin in the Southern Central Andes (Malargüe fold and thrust belt) from field data and low-temperature thermochronology. **Journal of South American Earth Sciences**. Doi: 10.1016/j.jsames.2015.08.003

Folguera, A., Gianni, G., Sagripanti, L., Rojas Vera, E., Novara, I., Colavitto, B., Alvarez, O., Orts, D., Tobal, J., Giménez, M., Introcaso, A., Ruiz, F., Martínez, P., Ramos, V., 2015. A review about the mechanisms associated with active deformation, regional uplift and subsidence in southern South America. **Journal of South American Earth Sciences**. Doi: 10.1016/j.jsames.2015.07.007

Tobal, J., Andrés Folguera, Maximiliano Naipauer, Daniel Sellés, Jeremías Likerman, Florencia Boedo, Mario Gimenez, Víctor A. Ramos., 2015. Middle to late Miocene extensional collapse of the North Patagonian Andes (41°30' - 42°S) **Tectonophysics**. doi: 10.1016/j.tecto.2015.06.032.

Fennell, L., Folguera, A., Naipauer, M., Gianni, G., Rojas Vera, E., Bottesi, G., Ramos, V.A., 2015. Cretaceous deformation of the Southern Central Andes: synorogenic growth strata in the Neuquen Group (35°30'-37°S). **Basin Research**. 29, pp. 51-72 Doi 10.1111/bre12135.

Gianni, G., Navarrete, C., Orts, D., Tobal, J., Folguera, A., Giménez, M., 2015. Patagonian broken foreland and related synorogenic rifting: The origin of the Chubut Group Basin. **Tectonophysics**, 649: 81 - 99.

Orts, D., Folguera, A., Gimenez, M., Ruiz, F., Rojas Vera, E., Lince Klinger, F., 2015. Cenozoic building and deformational processes in the North Patagonian Andes. **Journal of Geodynamics**, 86: 26-41.

Sagripanti, L., Rojas Vera, E., Gianni, G., Folguera, A., Harvey, J., Farías, M., Ramos, V.A., 2014. Neotectonic reactivation of the western section of the Malargüe fold and thrust belt (Tromen volcanic plateau, Southern Central Andes). **Geomorphology**, 232: 164-181.

Rojas Vera E.A., Selles, D. , Folguera A., Gímenez, M. , Ruíz, F., Orts, D., Zamora Valcarce, G., Martínez, P., Bechis, F., Ramos, V.A. 2014. The origin of the Loncopué Trough in the retroarc of the Southern Central Andes from field, geophysical and geochemical data. **Tectonophysics**, 637: 1-19.

Alvarez, O., Nacif, S., Gimenez, M., Folguera, A., Braitenberg, C. 2014. Goce derived vertical gravity gradient delineates great earthquake rupture zones along the Chilean margin. **Tectonophysics**, 622:198-215.

Martínez, P., Giménez, M., Folguera, A., Lince Klinger, F., 2014. Integrated Seismic and gravimetric modelo of Jocolí Basin, Argentina. **Interpretation Journal**. Society of Exploration Geophysicists and the American Association of Petroleum Geologists, 2 (2) (May 2014): T57–T68.

Ramos, V.A., Litvak, V., Folguera, A., Spagnuolo, M. 2014. An Andean tectonic cycle: From crustal thickening to extensión in a thin crust (34-37°S). **Focus Geoscience Frontiers**, 5 (3): 351-367.

Ramos, M., Folguera, A., Fennell, L., Giménez, M., Litvak, V., Dzierma, Y., Ramos, V., 2014. Tectonic evolution of the North Patagonian Andes from field and gravity data (39-40°S). **Journal of South American Earth Sciences**. 51, 59-75.

Rojas Vera E., Folguera A., Zamora Valcarce, G., Bottesi, G. and Ramos, V. 2013. Structure and development of the Andean system between 36-39°S. **Journal of Geodynamics**. 73: 34 - 52.

Sagripanti, L. Folguera, A., Giménez, M., Rojas Vera, E., Fabiano, J. J., Molnar, N., Fennell, L., Ramos, V. 2013. Geometry of Middle to Late Triassic extensional deformation pattern in the cordillera del Viento (Southern Central Andes): A combined field and geophysical study. In Ferran Colombo, García Sansegundo and Heredia (Eds.): Special Issue on Palaeozoic geodynamics of the southwestern margin of Gondwana: controls on the present architecture of the Argentine-Chilean Andes. **Iberian Geology**. Vol. 40 (2) 2014: 349-366

Alvarez Cerimedo, J., Orts, D., Rojas Vera, E., Folguera, A., Bottesi, G., Ramos, V., 2013. Mechanisms and phases of orogenic build up in the eastern Andean front, **Andean Geology**, 40 (3): 503-519.

Folguera, A., Alasonati Tašárová, Z., Götze, H.-J., Rojas Vera, E., Giménez, M., Ramos, V.A., 2012. Retroarc extension in the last 6 Ma in the South-Central Andes (36°S-40°S) evaluated through a 3-D gravity modeling. **Journal of South American Earth Sciences**. 40 (2012): 23-37.

Alvarez, O., Gimenez, M., Braitenberg C., Folguera, A., 2012. Satellite derived Gravity and Gravity gradient corrected for topographic effect in the South Central Andes Region. **Geophysical Journal International**. 190: 941-959.

Spagnuolo, M., Folguera, A., Litvak, V., Rojas Vera, E., Ramos, V.A., 2012. Late Cretaceous arc expansión in the Southern Central Andes at 36.5°S: Evidence for two episodes of slab shallowing during Andean development. **Journal of South American Earth Sciences**, 38: 44-56.

Orts, D., Folguera, A., Encinas, A., Ramos, M., Tobal, J., Ramos, V., 2012. Tectonic development of the North Patagonian Andes and their related Miocene foreland basin (41°30'-43° S). **Tectonics**, 31 (TC3012): 24 pp..

Tobal, J., Rojas Vera, E., Folguera, A., Ramos, V.A, 2012. Estructura del cordón del hielo azul al oeste de El Bolsón. Implicancias en la evolución tectónica de la Cordillera Patagónica en Río Negro. **Andean Geology**. 39 (3): 442-463..

Spagnuolo, M., Litvak, V., Folguera, A., Bottesi, G., Ramos V.A. 2012. Neogene magmatic expansion and mountain building processes at the southern Central Andes, 36°-37°S, Argentina. **Journal of Geodynamics**, 53: 81-95. DOI information: 10.1016/j.jog.2011.07.004.

Sagripanti, L., Bottesi, G., Kietzmann, D., Folguera, A., Ramos, V.A. 2012. Mountain building processes at the orogenic front. A study of the unroofing Neogene foreland sequence (37°S). **Andean Geology**, 39 (2): 201-219.

Orts, D., Folguera A., Giménez M., Ramos, V.A. 2012. Variable structural controls through time in the Southern Central Andes (~36°S). **Andean Geology**, 39 (2): 220-241.

Folguera, A., Ramos, V.A. 2011. Repeated eastward shifts of arc magmatism in the Southern Andes: A revision to the long term pattern of Andean uplift and magmatism. **Journal of South American Earth Sciences**, 32: 531- 546. doi:10.1016/j.jsames.2011.04.003

Sagripanti, L; Naipauer, M; Bottesi, G; Folguera, A ; Ramos V.A. 2011. U/Pb ages on detrital zircons in the Southern Central Andes Neogene foreland (36°-37°S): Constraints on Andean exhumation **Journal of South American Earth Sciences**, 32(4): 554-565. doi:10.1016/j.jsames.2011.03.010

Folguera, A., Orts, D., Spagnuolo, M., Rojas Vera, E., Litvak, V., Sagripanti, L., Ramos, M. and Ramos V. 2011. A review of Late Cretaceous to Quaternary paleogeography of the Southern Andes. Patagonia Special Issue (Ed. Danie Ruzzante y Jorge Rabassa). **Biological Journal of Linnean Society**, 103: 250-268.

Penna, I., Hermanns, R., Niederman, S., Folguera, A., 2011. Multiple slope failures associated with neotectonic activity in the Southern Central Andes (37° 37°30'S), Patagonia, Argentina. **The Geological Society of America Bulletin**. doi: 10.1130/B30399.1.

Ramos, V.A., Folguera, A. 2011. Payenia volcanic province (Southern Andes): an exceptional Quaternary tectonic setting. **Journal of Volcanology and Geothermal Research**, 201 (2011): 53-64.

Rojas Vera, E. , Folguera, A., Zamora Valcarce, G., Giménez, M., Ruiz, F., Martínez, P., Bottesi, G. and Ramos, V. A. 2010. Neogene to Quaternary extensional reactivation of a fold and thrust belt: The Agrio belt in the Southern Central Andes and its relation to

the Loncopué trough (38 - 39 S). **Tectonophysics**. 92 (1-4): 279-294. Doi: 10.1016/j.tecto.2010.06.019.

Tunik, M., Folguera, A., Naipauer, M., Pimentel, M., Ramos, V.A. 2010. Early uplift and orogenic deformation in the Neuquén basin: Constraints on the Andean uplift from U/Pb and Hf analyses of detrital zircons. **Tectonophysics**, 489: 258-273.

Folguera, A., Rojas Vera, E., Bottesi, G., Zamora Valcarce, G., Ramos, V. A. 2010. The Loncopué trough: a Cenozoic basin produced by extension in the southern Central Andes. **Journal of Geodynamics**, 49: 287-295.

Folguera, A. y Ramos, V. 2009. Collision of the Mocha fracture zone and a less than 4 Ma old wave of orogenic uplift in the Andes (36 -38 S). **Lithosphere, Geological Society of America**. 1(6).

Folguera, A., J. A. Naranjo, Y. Orihashi, Hirochika Sumino, Keisuke Nagao, E. Polanco and V. A. Ramos. 2009. Retroarc volcanism in the Northern San Rafael block (34 -35 30 S), **Journal of Volcanology and Geothermal Research**. 186: 169-185. doi:10.1016/j.jvolgeores.2009.06.012.

Folguera, A., Bottesi, G., Ramos, V., Zapata, T. 2008. Crustal collapse at the retroarc zone (2-0 Ma): Tromen volcanic plateau, Southern Central Andes (36 40 -37 30 S). **Tectonophysics**. ISAG 2005 Special Issue, 459: 140-160. doi:10.1016/j.tecto.2007.12.013

Sempere, T. Folguera, A., Gerbault, M. 2008. New insights into Andean evolution: An introduction to contributions from the 6th ISAG symposium (Barcelona, 2005). **Tectonophysics** Special Issue ISAG 2005, 459: 1-13. doi: 10.1016/j.tecto.2008.03.011.

Folguera, A., Introcaso, A., Giménez, M., Ruiz, F., Martínez, P., Tunstall, C., García Morabito, E., Ramos V.A. 2007. Crustal attenuation in the Southern Andean retroarc determined from gravimetric studies (38 -39 30 S): The Lonco-Lu n astenospheric anomaly. **Tectonophysics**. Doi: 10.1016/j.tecto.2007.04.001. 439 (2007): 129-147.

Folguera, A., Ramos, V., Zapata, T., Spagnuolo, M. 2007. Andean evolution and deformational mechanisms at the Guañacos and Chos Malal fold and thrust belts (36 30 -37 S). **Journal of Geodynamics**. GEOD 2006-02. doi: 10.1016/j.jog.2007.02.003, 44: 129-148.

Melnick, D., Folguera, A., Ramos, V. 2006. Structural control on arc volcanism: The Caviahue-Copahue complex, Central to Patagonian Andes transition (38 S). **Journal of South American Earth Sciences**, 22 (2006): 66-88.

Folguera, A. y Iannizzotto, N. 2004. The Lagos La Plata and Fontana fold and thrust belt. Long lived orogenesis at the edge of western Patagonia. **Journal of South American Earth Sciences**. number SA-292. Vol. 16 (Issue 7): 541-566.

Folguera, A., Ramos, V., Hermanns, R., Naranjo, J. 2004. Neotectonics in the foothills of the Southernmost Central Andes (37°-38°S). Evidence of the strike-slip displacement along the Antiñir-Copahue fault zone. **Tectonics**, 23 (TC 5008). 23 pp.

Folguera, A. y Ramos, V. 2002. Partición de la deformación durante el Neógeno en los Andes Patagónicos Septentrionales (37°-46°S). **Revista de la Asociación Geológica Española**, 15 (1-2): 81-94.

Folguera, A. y Ramos, V. 2002. Los efectos producidos por la aproximación, colisión y subducción de dorsales pacíficas en los Andes Patagónicos. **Acta Geológica Hispánica**, 37 (4): 329-353.

Folguera, A., Ramos, V., Melnick, D. 2002. Partición de la deformación en la zona del arco volcánico de la cordillera neuquina en los últimos 30 millones de años (36°-39°S). **Revista Geológica de Chile**, 29 (2): 227-240.

Enviados

Fennell, Lucas M. (1); Iannelli, Sofia B. (1); Folguera, Andrés (1); Encinas, Alfonso (2); Naipauer, Maximiliano (1); Valencia, Victor (3). Late Cretaceous to Early Miocene extensional stages interrupting the building of the Southern Central Andes (34°-38°S). **Tectonics**.

Alvarez et al. Inferring/unveiling megathrust slip behaviour for Mw>8.0 earthquakes along the Peru-Chilean margin from GOCE gravity field derivatives. **G3**

Astort, A., B. Colavitto¹, L. Sagripanti¹, H. García², A. Echaurren¹, S. Soler², F. Ruíz², A. Folguera¹. Crustal and mantle structure beneath the southern Payenia volcanic field using gravity and magnetic data. **Tectonics**

Pesce et al. Magnetic characterization of an extensional hinterland basin: The Loncopué trough. **Journal of South American Earth Sciences**.

Capítulos de Libros

Sánchez et al. Thermal and lithospheric structure of the Chilean-Pampean Flatslab from geophysical data: A discussion about the mechanisms that sustain the flat geometry. *Andean Tectonics* (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**.

Fennell et al. Tectonic evolution of the Malargüe fold and thrust belt. *Andean Tectonics* (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**.

Litvak et al. Cenozoic magmatism in the Southern Central and Patagonian Andes. *Andean Tectonics* (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**.

Echaurren et al. Structure and tectonic evolution of the North Patagonian fold and thrust belt. *Andean Tectonics* (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**.

Alvarez et al. Seismic structure along the South American subduction zone using satellite gravity data. *Andean Tectonics* (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**.

Gimenez et al. Andean crustal structure delineated by GOCE and EGM08 gravimetric models. *Andean Tectonics* (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**.

En Preparación

Orts et al. Neogene to present Patagonian segmentation controlled by subduction of oceanic fracture zones. **Geoscience Frontiers**

Colavitto et al. Quaternary tectonics along Rio Grande valley, eastern Malargue fold and thrust belt, Mendoza, Argentina

Carvallo et al., Ongoing mass wasting processes and tsunami menace in the Traful lake in the Argentinean Patagonia

Facundo Pagan*, Guido Gianni, Andrés Echaurren, César Navarrete, Andrés Folguera, Octavian Catuneanu, Alfonso Encinas

Intraplate mountain building stages in Central Patagonia determined from the analysis of 2D and 3D seismic and borehole data: San Bernardo fold and thrust belt

Fernández Paz, L.1, 2, Bechis, F. 3, Litvak, V. D. 1, 2, Folguera, A.1, 2, Echaurren, A.1, 2, Encinas, A.4, Valencia, V.5 . Geochemical constraints on magmatic evolution during the transition from arc-related to back-arc volcanism in the North Patagonian Andes

Echaurren et al. Miocene tectonics and structure of the western North Patagonian Andean slope.

Orts et al. Neotectonics of the North Patagonian Precordillera.

Borgui et al. The Neuquén Group: The birth of a broken foreland basin. Evidence of Late Cretaceous deformation in the Southern Central Andes (36°S).

CAPÍTULOS DE LIBROS de edición internacional

Orlando Álvarez, Mario Ernesto Gimenez, Federico LinceKlinger, Andrés Folguera, Carla Braitenberg, 2017. Chapter 3. The Peru-Chile margin from global gravity field derivatives. Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Naipauer, M., Maksymowicz, A., Alvarez, O. (Eds.). The evolution of the Chilean-Argentinean Andes. **Springer**. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

César R. Navarrete, Guido Gianni, Andrés Echaurren, Andrés Folguera, 2017. Chapter 10. Lower Jurassic to Early Paleogene intraplate contraction in Central Patagonia. Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Naipauer, M., Maksymowicz, A., Alvarez, O. (Eds.). The evolution of the Chilean-Argentinean Andes. **Springer**. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Guido M. Gianni, Andrés Echaurren, Lucas Fennell, Cesar Navarrete, Paulo Quezada, Jonathan Tobal, Mario Giménez, Federico M. Dávila, Andrés Folguera, 2017. Chapter 12. Cretaceous orogeny and marine transgression in the Southern Central and Northern Patagonian Andes: Aftermath of a large-scale flat-subduction event? Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Naipauer, M., Maksymowicz, A., Alvarez, O. (Eds.). The evolution of the Chilean-Argentinean Andes. **Springer**. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Sofía B. Iannelli, Lucía Fernández Paz, Vanesa D. Litvak, Rosemary E. Jones, Miguel E. Ramos, Andrés Folguera, Víctor A. Ramos Chapter 14. Paleogene arc-related volcanism in the Southern Central Andes and North Patagonia (39°-41°S). Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Naipauer, M., Maksymowicz, A., Alvarez, O. (Eds.). The evolution of the Chilean-Argentinean Andes. **Springer**. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Alfonso Encinas, Andrés Folguera, Florencia Bechis, Kenneth L. Finger, Patricio Zambrano, Felipe Pérez, Pablo Bernabé, Francisca Tapia, Ricardo Riffo, Luis Buatois, Darío Orts, Sven N. Nielsen, Victor Valencia, José Cuitiño, Verónica Oliveros, Lizet De Girolamo Del Mauro, Victor Ramos., 2017. Chapter 18. The late Oligocene-early Miocene marine transgression of Patagonia. Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Naipauer, M., Maksymowicz, A., Alvarez, O. (Eds.). The evolution of the Chilean-Argentinean Andes. **Springer**. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Andrés Folguera, Alfonso Encinas, Orlando Alvarez, Darío Orts, Guido Gianni, Andrés Echaurren, Vanesa D. Litvak, Cesar Navarrete, Daniel Sellés, Jonathan Tobal, Miguel Ramos, Lucas Fennell, Lucía Fernández, Mario Giménez, Patricia Martínez, Francisco Ruiz, Sofía Iannelli, 2017. Chapter 19. Neogene growth of the Patagonian Andes. Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Naipauer, M., Maksymowicz, A., Alvarez, O. (Eds.). The evolution of the Chilean-Argentinean Andes. **Springer**. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Vanesa D. Litvak, Stella Poma, Rosemary E. Jones, Lucía Fernández Paz, Sofía Iannelli, Mauro Spagnuolo, Linda A. Kirstein, Andrés Folguera and Víctor Ramos, 2017. Chapter 20. The Late Paleogene to Neogene volcanic arc in the Southern Central Andes (28°-37°S). Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Naipauer, M., Maksymowicz, A., Alvarez, O. (Eds.). The evolution of the Chilean-Argentinean Andes. **Springer**. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Folguera, A., Gianni, G., Sagripanti, L., Rojas Vera, E., Colavitto, B., Orts, D., Ramos, V., 2016. Active deformation, uplift and subsidence in southern South America throughout the Quaternary: a general review about their development and mechanisms. Marine Isotope Stage 3 (60-30 ka BP.) in southern South America (Argentina, Uruguay and Brazil). In Gasparini et al. (Eds). **Springer**. ISBN 978-3-319-39998-0. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20

Folguera, A., Naipauer, M., Sagripanti, L., Ghiglione, M., Giambiagi, L., 2015. An Introduction to the Southern Andes (33-50°S): Book Structure. **Springer**. Chapter 1: 1-7. DOI 10.1007/978-3-319-23060-3_1

Rojas Vera, E., Orts, D., Zamora Valcarce, G., Bottesi, G., Giménez, M., Folguera, A., Ramos, V., 2015. The transitional zone between the Southern Central and Northern Patagonian Andes (36-39°S). In Folguera et al. (Eds.): Growth of the Southern Andes. **Springer**. Chapter 4: 178-205. DOI 10.1007/978-3-319-23060-3_5

Sagripanti, L., Folguera, A., Fennell, L., Rojas Vera, E., Ramos, V., 2015. Progression of the deformation in the Southern Central Andes. In Folguera et al. (Eds.): Growth of the Southern Andes. **Springer**. Chapter 5: 205-236. DOI 10.1007/978-3-319-23060-3_6

Ramos, M., Folguera, A., Fennell, L., Giménez, M., Ramos, V., 2015. Tectonic evolution of the Northern Patagonian Andes (40°S). In Folguera et al. (Eds.): Growth of the Southern Andes. **Springer**. Chapter 6: 236-257. DOI 10.1007/978-3-319-23060-3_7

Orts, D., Folguera, A., Giménez, M., Ruiz, F., Encinas, A., Rojas Vera, E., Lince Klinger, F., 2015. Cenozoic deformational processes in the North Patagonian Andes between 40° and 43°S. In Folguera et al. (Eds.): Growth of the Southern Andes. **Springer**. Chapter 7: 257-300. DOI 10.1007/978-3-319-23060-3_8

Gianni, G., Folguera, A., Navarrete, C., Encinas, A., Echaurren, A., 2015. The North Patagonian orogen: Meso-Cenozoic evolution from the Andes to the foreland area. In Folguera et al. (Eds.): Growth of the Southern Andes. **Springer**. Chapter 8: 300-350. DOI 10.1007/978-3-319-23060-3_9

Folguera, A., E. Rojas Vera, L. Vélez, J. Tobal, D. Orts, M. Agosto, A. Caselli, V.A. Ramos, 2015. A review to the geology, structural controls and tectonic setting of the Copahue volcano in the Southern Volcanic Zone. "Copahue volcano: The smoking mountain between Argentina and Chile". book series "ACTIVE VOLCANOES OF THE WORLD" (**Springer-Verlag** - Heidelberg; <http://www.springer.com/series/10081>), edited by Franco Tassi, Orlando Vaselli and Alberto Tomas Caselli. DOI 10.1007/978-3-662-48005-2_1

Sánchez, M., Lince Klinger, F., Martínez, P., Alvarez, O., Ruiz, F., Weidmann, C., Folguera, A., 2013. Geophysical characterization of the upper crust in the transitional zone between the Pampean flat slab and the normal subduction segment to the south (32-34° S): Andes of the Frontal Cordillera to the Sierras Pampeanas. **Geological**

Society of London. Special Issue: Geodynamic Processes in the Andes of Central Chile and Argentina. Special Publications, 399, <http://dx.doi.org/10.1144/SP399.21>

Sagripanti, L., Aguirre-Urreta, B., Folguera, A., Ramos, V. 2013. The Neocomian of Chachahuén (Mendoza, Argentina): Evidence of a broken foreland associated with the Payenia flat-slab. **Geological Society of London.** Special Issue: Geodynamic Processes in the Andes of Central Chile and Argentina. Special Publications, 399, <http://dx.doi.org/10.1144/SP399.21>

Hermanns, R.L., Folguera, A., Penna, I., González Díaz, E., Fauque, L., Niedermann, S. 2011. Landslide dams in the Central Andes of Argentina, (northern Patagonia and the Argentine northwest). In: eds. Evans, S.G., Hermanns, R.L., Strom, A., and Scarascia Mugnozza, G.: **Lecture Notes in the Earth Sciences: Natural and artificial rockslide dams**, Berlin, Springer, V. 133. ISBN 978-3-642-04763-3: 570 pp. Series: 147-177. <http://www.springer.com/earth+sciences+and+geography/geology/book/978-3-642-04763-3>.

Ramos, V.A. y Folguera, A. 2009. Andean flat subduction through time. “Ancient orogens and modern analogues” **Geological Society of London**, Special Publication. B. Murphy, J. Keppie, Hynes, A. (eds.). Geological Society, London, Special Publications, 327, 31–54. DOI: 10.1144/SP327.3 0305-8719/09/\$15.00 # The Geological Society of London 2009.

Zapata, T., Zamora Valcarce, G., Folguera, A., and Yagupsky, D., 2008, Field trip guide: Andean Cordillera and backarc of the south-central Andes (~38.5°S to 37°S), in Kay, S.M., and Ramos, V.A., eds., Field trip guides to the Backbone of the Americas in the southern and central Andes: Ridge collision, shallow subduction, and plateau uplift: **Geological Society of America Field Guide 013**, p. 23–55, doi: 10.1130/2008.0013(02).

Folguera, A., Ramos, V., González Díaz, E., Hermanns, R. 2006. Miocene to Quaternary deformation of the Guañacos fold and thrust belt in the Neuquén Andes between 37° and 37° 30' S. **GSA Special paper 407 on: Late Cretaceous to Recent magmatism and tectonism of the Southern Andean margin at the latitude of the Neuquen basin (36-39°S)**. Editors: Suzanne M. Kay and Victor A. Ramos: 247-266.

Miranda, F., Folguera, A., Leal, P., Naranjo, J., Pesce. 2006. Neogene deformation in the retroarc area (36°30'–38°S) based on the study of Upper Pliocene-Lower Pleistocene volcanic complexes of the Southern Central Andes of Argentina. **GSA Special paper 407 on: Late Cretaceous to Recent magmatism and tectonism of the Southern Andean margin at the latitude of the Neuquen basin (36-39°S)**. Editors: Suzanne M. Kay and Victor A. Ramos: 287-298.

Hermanns, R.L., Folguera, A. Fauque, L., González Díaz, F.E., 2006, Landslide dams in the Central Andes of Argentina: showing the need of revising the established landslide dam classification. **Italian Journal of Engineering Geology and Environment, Special Issue 1** (2006): 55-60.

Melnick, D. Rosenau, M., Folguera, A., Echtler, H. 2006. Neogene Tectonics of the Western flank of the Neuquén Andes, 37°-39°30'S. **GSA Special paper 407 on: Late Cretaceous to Recent magmatism and tectonism of the Southern Andean margin at the latitude of the Neuquen basin (36-39°S)**. Suzanne M. Kay and Victor A. Ramos (eds.): 73-95.

Lara, L. y Folguera. 2006. A. Plio-Quaternary narrowing of the volcanic arc at Southern Andes (37°-41°S), southwestern margin of Neuquén Basin : geochronologic and field tectonic data evaluated. **GSA Special paper 407 on: Late Cretaceous to Recent magmatism and tectonism of the Southern Andean margin at the latitude of the Neuquen basin (36-39°S)**. Editors: Suzanne M. Kay and Victor A. Ramos: 299-315.

Folguera, A., Zapata, T., Ramos V.A. 2006. Late Cenozoic Extension and the evolution of the Neuquén Andes. **GSA Special paper 407 on: Late Cretaceous to Recent magmatism and tectonism of the Southern Andean margin at the latitude of the Neuquen basin (36-39°S)**. Editors: Suzanne M. Kay and Victor A. Ramos: 267-285.

Ramos, V. and Folguera, A. 2005. Tectonic evolution of the Andes of Neuquén: Constraints derived from the magmatic arc and foreland deformation. En: G. Veiga, L. Spalletti, J. Howell and E. Schwarz (eds.) " The Neuquén Basin: A case study in sequence stratigraphy and basin dynamics" **Geological Society of London, Special Publication 252**: 15-35.

Zapata, T. y Folguera, A. 2005. Tectonic evolution of the Andean fold and thrust belt of the Southern Neuquén basin, Argentina. En: L. Spalletti, G. Veiga and E. Schwarz, J. Howell (eds.) " The Neuquén Basin: A case study in sequence stratigraphy and basin dynamics. **Geological Society of London, Special Publication 252**: 37-56.

CAPÍTULOS DE LIBROS de edición nacional

Folguera, A., Rojas Vera, E., Spagnuolo, M., Zamora Valcarce, G., Bottesi, G., Zapata, T., Ramos, V.A. 2011. Depósitos sinorogénicos neógenos a cuaternarios, en **Relatorio de la Provincia de Neuquén** (2010) (Leanza Ed.): 287-296.

Folguera, A., Rojas Vera, E., Spagnuolo, M., Orts, D., Sagripanti, L., Bottesi, G., Ramos, V.A. 2011. Los Andes Neuquinos, en **Relatorio de la Provincia de Neuquén** (2010) (Leanza Ed.): 349-354.

Folguera, A., Spagnuolo, M., Rojas Vera, E., Litvak, V., Orts, D., Ramos, V.A. 2011. Magmatismo neógeno y cuaternario, en **Relatorio de la Provincia de Neuquén** (2010) (Leanza Ed.): 275-286.

Rojas Vera, E., Folguera, A., Zamora Valcarce, G., Gímenez, M., Martínez, P., Ruíz, F., Bottesi, G. y Ramos, V.A. 2011. La fosa de Loncopué en el piedemonte de la cordillera neuquina, en **Relatorio de la Provincia de Neuquén** (2010) (Leanza Ed.): 375-383.

Ramos, V. A., Folguera, A., García Morabito, E. 2011. Las Provincias Geológicas del Neuquén, en **Relatorio de la Provincia de Neuquén** (2010) (Leanza Ed.): 317-326.

Ramos, V.A., Mosquera, A., Folguera, A., García Morabito, E., 2011. Evolución tectónica de los Andes y del engolfamiento neuquino adyacente. **Relatorio de la Provincia de Neuquén** (2010) (Leanza Ed.): 335-348.

REVISTAS LOCALES con arbitraje por parte de Comité

Folguera, A., Ramos, V., 2010. Las expansiones del arco volcánico en los últimos 100 Ma como factor condicionante de los procesos de construcción orogénica en los Andes del sur. *Anales Académica de Ciencias Exactas de Ciencias Físicas y Naturales*, 62: 49-60.

REVISTAS LOCALES con arbitraje

Fennell, Lucas Martín; Naipauer, Maximiliano; Folguera, Andrés. 2016. El movimiento intersenoniano de Groeber en el norte de Neuquén y sur de Mendoza: Bases de la primer orogenia andina. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 74 (1): 59 – 73.

Sánchez, M., Fernández, M., Folguera, A., Martínez, M. P., Álvarez, O., 2015. Interpretación estructural del sector norte del flatslab pampeano a partir de datos magnéticos. *Precordillera de San Juan y La Rioja*. **Geoacta**. 40(2): 98-108.

Colavitto, B., Gianni, G., Tobal, Jonathan, Folguera, A., 2015. Evidencias de deformación en los sedimentos glaciares del extremo norte del valle del Bolsón, Andes Nordpatagónicos. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**.

Gianni, G., Sagripanti, L., Folguera, A., Spagnuolo, M., Gimenez, M., 2014. Tectónica cuaternaria en el retroarco andino a la latitud del volcán Tromen (37°S). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 71 (4): 513-525.

Fennell, L., Ramos, M., Folguera, A., 2013. Geología post y singlaciaria de la vertiente oriental del volcán Lanín, Pcia de Neuquén, Argentina. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 71 (1): 100-111.

Colavitto, B., Orts, D., Folguera, A., 2012. El caso del outburst flood histórico de la laguna Derrumbe, Cholila, Chubut. Colapso de dique morénico en la cordillera norpatagónica. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 69 (3): 457 - 465.

Ramos, M., Orts, D., Calatayud, F., Pazos, P., Folguera, A., Ramos, V.A., 2011. Estructura, estratigrafía y evolución tectónica de la cuenca de Ñirihuao en las nacientes

del río Cuyamen (Chubut, Argentina). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 68 (2): 210-224.

González Díaz, E. y Folguera, A. 2011. Análisis geomorfológico del tramo medio e inferior de La cuenca de drenaje Del río Curri Leuvú, Neuquén. **Revista de La Asociación Geológica Argentina**, 68 (1): 17-32.

Rojas Vera E.A., Spagnuolo M., Orts, D., Zamora Valcarce, G., Folguera A., Ramos V. A. 2010. Evidencias de actividad paleosísmica en la fosa de Loncopué y faja plegada y corrida del Agrio (depocentro del Huecú), provincia de Neuquén. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 67 (2): 163-176.

Rojas Vera, E.; Folguera, A.; Ramos, V.A. 2009. Estratigrafía del sector central de la cuenca de Loncopué: El depocentro cuaternario del Huecú (sector occidental de la cuenca neuquina). En: Geología de la Cuenca Neuquina. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 65 (2): 400-412.

Kozlowski, E. y Folguera, A., 2009. Primer registro histórico de una avalancha de rocas en los Andes argentinos. Región de la Laguna Baya en los Andes mendocinos. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**: 65 (1): 227-229.

Rojas Vera E., Folguera, A., Spagnuolo, M., Ramos, V.A. 2009. La neotectónica del arco volcánico a la latitud del volcán Copahue (38°S). En: Geología de los Andes del Sur. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 65 (1): 204-214.

Galarza, B. J., Zamora Valcarce, G., Folguera, A., Bottesi, G. 2009. Geología y evolución tectónica del frente cordillerano a los 36°30'S: Bloques de Yihuín Huacay Puntilla de Huincán. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 65 (1): 170-191.

González Díaz, E., y Folguera, A. 2009. Los deslizamientos de la cordillera neuquina al sur de los 38°S; su inducción. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 64 (4): 569 – 585.

Utge, S., Folguera, A., Litvak, V., Ramos V.A. 2009. Geología del sector norte de la cuenca de Cura Mallín: zona de las Lagunas de Epulafquen (36°40'-50'S, 71°-71°10'O). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 64 (2): 231-248.

Rojas Vera, E., Folguera, A., Gímenez, M., Martínez, P., Ruiz, F., Ramos, V.A. 2009. Evolución tectónica de la fosa de Loncopué: Estructura del depocentro cuaternario del Huecú y su relación con la sedimentación y el volcanismo. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 64 (2): 214-230.

Penna, I. M., Folguera, A. y Hermanns, R. L., 2008. Remoción en masa, cuencas lacustres asociadas y eventual colapso en el orógeno andino entre los 36°-38°S: Los casos Navarrete y Carrilauquen. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 63 (2): 172-180.

- Penna, I., Hermanns, R., Folguera, A. 2007. Determinación del área inmediata afectada por el desagote de la laguna Navarrete, Provincia de Neuquén (36°30'S-71°O). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 62 (3): 460-466.
- Pose, F., Spagnuolo, M., Folguera, A., Ramos, V.A. 2006. Controles en la variación del volumen orogénico andino entre los 20° y los 46°S. **Asociación Geológica Argentina**, Serie D, Publicación Especial N° 6 (2006): 123-127.
- González Díaz, E., Folguera, A., Costa, C., Wright, E., Elisondo, M. 2006. Los grandes deslizamientos de la región septentrional neuquina entre los 36° y los 38°S: una propuesta de su inducción por un mecanismo sísmico. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 61 (2): 197-217.
- González Díaz, E. y Folguera A. 2006. La avalancha de rocas de Pilun Challa: una nueva y consistente ratificación del concepto de una única glaciación en la región de Caviahue-Copahue y sus adyacencias (Neuquén). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 61 (1): 19-30.
- Ramos, V.A., Folguera, A., Leal, P. 2005. En memoria del Dr Pablo Groeber (1885-1964) por sus aportes al conocimiento de la formación de los Andes argentinos-chilenos. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 60 (4): 623-626.
- Pose, F., Spagnuolo, M., Folguera, A. 2005. Modelo para la variación del volumen orogénico andino y acortamientos en el sector 20°-46°S. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 60 (4): 724-730.
- Tunstall, C. y Folguera A. 2005. Control estructural en el desarrollo de una concentración anómala de calderas en los Andes de Neuquén: Complejo Volcánico Pino Hachado (38°30'S-71°O). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 60 (4): 731-741.
- García Morabito, E. y Folguera A. 2005. El alto de Copahue-Pino Hachado y la fosa de Loncopué: un comportamiento tectónico episódico, Andes neuquinos (37°-39°S). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**. 60 (4): 742-761.
- Iannizzotto, N., Folguera, A., Leal, P., Iaffa, D. 2004. Ambiente de depositación de las secuencias volcánicas neocomianas en el Lago la Plata (45°S). Sector interno de la faja plegada y corrida de los Lagos la Plata y Fontana. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 59 (4): 655-670.
- González Díaz, E., Folguera, A., Hermanns, R. 2005. La avalancha de rocas del cerro Los Cardos (37°10'S, 70°53'O), en la región norte de la Provincia de Neuquén (Argentina). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 60 (1): 207-220.
- González Díaz, E.M. y Folguera. 2005. Reconocimiento y descripción de avalanchas de rocas prehistóricas en el área neuquina delimitada por los paralelos 37°15' y 37°30'S y los meridianos 70°55' y 71°05'S. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 60 (3): 446-460.

Folguera, A., Ramos, V., Melnick, D. 2003. Recurrencia en el desarrollo de cuencas de intraarco. Colapso de estructuras orogénicas. Cordillera Neuquina (37°30'). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 58 (1): 3-19.

Folguera, A., Ramos, V.A., Vieiro, J. 2003. Tectónica neógena en el extremo sur de la Cordillera Patagónica Septentrional. Cuenca de los lagos la Plata y Fontana (45°S). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 58 (2): 201-208.

Folguera, A. y Ramos, V. 2001. Distribución de la deformación en los Andes Australes (33°-46°S). **Asociación Geológica Argentina, Serie D. Publicación Especial N° 5**: 13-18. Buenos Aires.

Folguera, A. y Ramos, V. 2000. Control estructural del volcán Copahue (38°S-71°O): implicancias tectónicas para el arco volcánico cuaternario (36°S-39°S). **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 55 (3): 229-244.

RESÚMENES Y ABSTRACTS

TRABAJOS EN CONGRESOS REGIONALES

Haller, M., Ostera, H., Pesce, A., Gardini, M., Folguera, A. 1994. Volcanoestratigrafía del Volcán Peteroa. **VII Congreso Geológico Chileno de Concepción**, Vol. 1: 319-323.

Folguera, A. y Rovere, E. 2000. Tectónica Neógena en los Andes Neuquinos. **9° Congreso Geológico Chileno**, 2, Simposio Nacional 2: 201-204. Puerto Varas.

Folguera, A. y Martínez, A., 2000. Colapso postorogénico en la Puna Austral. **9° Congreso Geológico de Puerto Varas**, 2: 567-570.

Folguera, A., Vieiro, J., Gómez, A. 2000. Evolución de la cordillera del lago la Plata (45°S). **9° Congreso Geológico Chileno de Puerto Varas**, 2: 197-200.

Folguera, A., Yagupsky, D., Zlotnik, S., Iaffa, D., Melnick, D. 2000. Transtensión como mecanismo de transición entre estados de alta y baja partición de la deformación entre 37°S y 40°S en el Plioceno y Cuaternario. Archivos Electrónicos. 6 pp. **XI Congreso Latinoamericano de Geología**. Montevideo.

Melnick, D. y Folguera, A. 2000. Geología del complejo volcánico Copahue - Caldera Del Agrío, un sistema transtensional activo desde el Plioceno en la transición de los Andes Patagónicos a los Andes Centrales (38°S - 71°O). Archivos Electrónicos. 7 pp. **XI Congreso Latinoamericano de Geología**. Montevideo.

Folguera, A., Araujo, M., Ramos, V., Melnick, D., Hermanns, R., García Morabito, E., Bohm, M. 2003. Seismicity and variations of the crustal tensional state of the retroarc in the Southern Central Andes during the last 5 Ma (37°30'-39°S). Archivos Electrónicos. 6 pp. **X Congreso Geológico de Chile**. Concepción.

Folguera, A., Introcaso, A., Ramos, V. 2003. Atenuamiento cortical y extensión activos en el arco y retroarco andino entre los 37°-39°S a partir de estudios gravimétricos y geológicos de superficie. Archivos Electrónicos. 10 pp. **X Congreso Geológico de Chile**. Concepción.

Melnick, D., Folguera, A., Hechtler, H., Charlet, F., Buttner, O., DeBatist, M. 2003. The Lago del Laja fold system: active intraarc orogenic collapse in the Southern Central Andes (37°15'S). **X Congreso Geológico de Chile**. Archivos Electrónicos. 10 pp. Concepción.

Hermanns, R., González Díaz, E., Folguera, A., Mardones, M. 2003. Large massive rock slope failures landslide dams, related valley evolution and their association with the tectonic setting in the Argentine and Chilean Andes between 36 and 38°S. Archivos Electrónicos. 5 pp. **X Congreso Geológico de Chile**. Concepción.

García Morabito, E., Folguera, A., Melnick, D., Ramos, V. 2003. Variabilidad en la actividad del retroarco andino entre 37 y 39S. Archivos Electrónicos. 8 pp. **X Congreso Geológico de Chile**. Concepción.

Iannizzotto, N., Folguera, A., Leal, P., Iaffa, D. 2003. Ambiente de acumulación de las secuencias volcanoclásticas neocomianas y evolución tectónica en la zona del Lago la Plata (45°S). Archivos Electrónicos. 11 pp. **X Congreso Geológico de Chile**. Concepción.

Folguera, A., Utge, S., Ramos V. 2006. Deformación miocena de la vertiente oriental de los Andes a los 36°30´S. **XI Congreso Geológico Chileno**, Vol. 1: 209-212. Antofagasta.

Folguera, Ramos V. 2006. La Faja Plegada y Corrida de Guañacos (36°-38°S) y la prolongación del sistema de Liquiñe-Ofqui en Argentina. **XI Congreso Geológico Chileno**, Vol. 1: 213-216. Antofagasta.

Penna, I., Hermanns, R., Folguera, A. 2006. Avalancha de rocas Navarrete: efectos producidos sobre la red de drenaje. **XI Congreso Geológico Chileno**, Vol. 2: 129-132. Antofagasta.

Folguera, A. , Spagnuolo, M. , Sagripanti, L. , Ramos, V.A. 2009. Los Andes Centrales Australes entre los 60 y los 20 Ma. **XII Congreso Geológico Chileno**, Santiago.

Litvak, V.D., Folguera, A., Ramos, V.A. 2009. La expansión hacia el antepaís del arco volcánico mioceno al sur de la provincia de Mendoza, Andes Centrales del Sur. **XII Congreso Geológico Chileno**, Santiago.

Sagripanti, L., Bottesi, G., Folguera, A. 2009. Expansión oriental del frente orogénico andino en el Mioceno superior entre los 36°30´-37°S. **XII Congreso Geológico Chileno**, Santiago.

Rojas Vera, E. , Folguera, A. , Giménez, M. , Zamora Valcarce, G., Ramos V. A. 2009. Las fases extensionales y compresionales terciarias en el retroarco andino entre los 37°30´y los 39°S (fosa de Loncopué). **XII Congreso Geológico Chileno**, Santiago.

Spagnuolo, M. G., Folguera, A., Ramos, V.A. 2009. Construcción de los Andes Centrales Australes durante el Mioceno superior (34°30´- 38°S). **XII Congreso Geológico Chileno**, Santiago.

Ramos, M.E., Calatayud Basualdo, F., Folguera, A. 2009. Evidencias del inicio del levantamiento mioceno en la cuenca de antepaís del Cordón del Maitén, Patagonia. **XII Congreso Geológico Chileno**, Santiago.

Tobal, J., Likerman, J., Folguera A. 2009. Estructura y evolución tectónica de los Andes Patagónicos Septentrionales al oeste de la localidad de El Bolsón (42° S). **XII Congreso Geológico Chileno**, Santiago.

Orts, D.L., Folguera A., Ramos, V.A. 2009. Estructura de la faja plegada y corrida andina, de la zona alta cordillerana a los 36° S, provincia de Mendoza (Argentina). **XII Congreso Geológico Chileno**, Santiago.

Tobal, J., Orts, D., Renda, E., Folguera, R., 2012. Structure and tectonic evolution of the Andes of Río Negro (41°30´-42°S): An Early Pliocene extensional reactivation controlling retroarc-volcanism. **XIII Congreso Geológico de Chile**, Antofagasta.

Sagripanti, L., Rojas Vera, E., Gianni, G., Rusconi, F., Ruiz, F., Folguera, A., Ramos, V., 2012. Transtensive to transpressive neotectonic reactivation of a fold and thrust belt: The Tromen volcanic plateau in the southern Central Andes. **XIII Congreso Geológico de Chile**, Antofagasta.

Fabiano, J., Molnar, N., Sagripanti, L., Rojas Vera, E., Ruiz, F., Giménez, M., Folguera, A., 2012. El rol de la inversión tectónica en la formación de la faja de Chos Malal: El levantamiento de la Cordillera del Viento sobre la vertiente andina argentina., **XIII Congreso Geológico de Chile**, Antofagasta.

Folguera, A., Orts, D., Tobal, J., Novara, I., Ramos, M., Encinas, A., Introcaso, A., Ramos, V., 2012. La zona de subducción horizontal andina a la latitud de Bariloche y sus efectos deformacionales y magmáticos asociados. **XIII Congreso Geológico de Chile**, Antofagasta.

Rojas Vera, E., Orts, D., Spagnuolo, M., Sagripanti, L., Giménez, M., Ruiz, F., Martínez, P., Zamora Valcarce, G., Bottesi, G., Folguera, A., Ramos, V., 2012. Structure of the Southern Andes between 36-39°S. **XIII Congreso Geológico de Chile**, Antofagasta.

Ramos, M., Orts, D., Fennell, L., Folguera, A., Ramos, V., 2012. Evolución tectónica de la cuenca de Collón Cura: La prolongación de la cuenca de Cura Mallín sobre la vertiente oriental andina. **XIII Congreso Geológico de Chile**, Antofagasta.

Fennell, L., Ramos, M., Folguera, A., 2012. Estratigrafía de la vertiente oriental del volcán Lanín: Su reconstrucción por eventos sin y postglaciaros. **XIII Congreso Geológico de Chile**, Antofagasta.

Encinas, A., Bechis, F., Buatois, L., Duhart, P., Finger, K., Folguera, A., Orts, D., Zambrano, P., Ramos, V., 2012. Las intrusiones marinas miocenas en los Andes Norpatagónicos (41-43°S) de Argentina y Chile. **XIII Congreso Geológico de Chile**, Antofagasta.

Colavitto, B., Orts, D., Folguera, A., 2012. Outburst flood historic de la laguna Derrumbe, Cholila, Chubut. **XIII Congreso Geológico de Chile**, Antofagasta.

Gianni, G., Navarrete, C., Echaurren, A., Dal Molín, C., Folguera, A., 2015. Patagonia Central: Orogénesis de intraplaca, rifting de antepaís y colisión de dorsales oceánicas. **XIV Congreso Geológico de Chile**, Coquimbo.

Echaurren, A., Gianni, G., Tassara, A., Orts, D., Encinas, A., Giménez, M., Folguera, A., 2015. Ciclicidad en los procesos orogénicos en los Andes Nordpatagónicos (41-44°S). **XIV Congreso Geológico de Chile**, Coquimbo.

Folguera, A., Encinas, A., Orts, D., Sellés, D., Tobal, J., Ramos, M., Echaurren, A., Gianni, G., Ramos, V., 2015. Fases de construcción y desestabilización de los Andes Nordpatagónicos durante el Neógeno (40-43°S). **XIV Congreso Geológico de Chile**, Coquimbo.

Encinas, A., Folguera, A., Oliveros, V., De Girolamo Del Mauro, L., Tapia, F., Riffo, R., Hervé, F., Finger, K., Valencia, G., Gianni, G., Alvarez, O., 2015. Late Oligocene-Early Miocene submarine volcanism and deep marine sedimentation in an extensional basin of southern Chile: Implications on the tectonic development of the North Patagonian Andes. **XIV Congreso Geológico de Chile**, Coquimbo.

Encinas, A., Folguera, A., Oliveros, V., De Girolamo Del Mauro, L., Tapia, F., Riffo, R., Hervé, F., Finger, K., Valencia, G., Gianni, G., Alvarez, O., 2016. Late Oligocene–Early Miocene submarine volcanism and deep-marine sedimentation in an extensional basin of Southern Chile (~44°–46°S). **VII Congreso Latinoamericano de Sedimentología**. Santa Rosa.

Colavitto, B., Sagripanti, L., Lupari, M., Fennell, L., Folguera, A., 2016. Quaternary deformation at the easternmost Malargüe fold and thrust belt, Mendoza, Argentina. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.

Alvarez, O., Gimenez, M., Folguera, A., 2016. Zonas de ruptura de megasismos a lo largo de la costa peruano-chilena: Relación entre la segmentación sísmica y la batimetría oceánica subducida a partir del gradiente vertical de la gravedad obtenido de los datos del satélite Goce. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.

- Sagripani, L., Colavitto, B., Jagoe, L., Label, B., Folguera, A., 2016. A review about the neotectonic deformation in the Southernmost Central Andes. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Sánchez, M., Ariza, J., Weidmann, C., Winocur, D., Folguera, A., Martínez, M., 2016. Crustal structure of the high Andes in the North Pampean flat slab segment from geophysical data. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Naipauer, M., Fennell, L., Folguera, A., Pimentel, M., Ramos, V., 2016. Edades U-Pb shrimp de volcanitas del ciclo Precuyano: Controles temporales en la extensión del depocentro Cara Cura-Reyes (36°30'S), norte de la cuenca neuquina. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Fennell, L., Folguera, A., Naipauer, M., Gianni, G., 2016. Late Cretaceous orogenic front in the Southern Central Andes (35-37°S). **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Echaurren, A., Folguera, A., Oliveros, V., Encinas, A., Gianni, G., Tassara, A., 2016. Tectonic overview of the North Patagonian Andes from a fore- to retro-arc cross section at 43°S. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Navarrete, C., Gianni, G., Echaurren, A., Folguera, A., 2016. Episodic Jurassic intraplate compression during supercontinent break-up in Southwestern Gondwana, Central Patagonia. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Fernández Paz, L., Litvak, V., Echaurren, A., Iannelli, S., Folguera, A., Encinas, A., Valencia, V., 2016. Eocene magmatic evolution of North Patagonian Andes. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Encinas, A., Folguera, A., Bechis, F., Finger, K., Zambrano, P., Pérez, F., Bernabé, P., Tapia, F., Rizzo, R., Buatois, L., Orts, D., Nielsen, S., Valencia, V., Cuitiño, J., Oliveros, V., de Girolamo del Mauro, L., 2016. The late Oligocene-Early Miocene marine transgression of Patagonia: Paleogeographic and tectonic implications. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Iannelli, S., Litvak, V., Fernández Paz, L., Folguera, A., Ramos, M., 2016. Late Paleogene arc-related volcanism in the North Patagonian Andes (39-41°S). **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Pesce, A., Gimenez, M., Folguera, A., 2016. Estudio magnético, gravimétrico y magnetotelúrico de la fosa de Loncopué. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Folguera, A., Encinas, A., Echaurren, A., Gianni, G., Navarrete, C., Fernández, L., Litvak, V., 2016. Growth of the Patagonian Andes in Miocene times at the latitudes of the triple junction point between Antarctica, Nazca and South American plates, using U-Pb dating in synorogenic strata. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Astort, A., García, H., Soler, S., Ruiz, F., Echaurren, A., Folguera, A., 2016. Crustal magmatic anomalies from the Southern Payenia Volcanic plateau, associated with the Nazca plate tearing and plume head from gravimetric and magnetic data. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Gianni, G., Encinas, A., Echaurren, A., Folguera, A., Likerman, J., Dal Molin, C., Valencia, A., 2016. Cenozoic intraplate tectonics in Patagonia: record of main Andean phases in a weak upper plate. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Martos, F., Naipauer, M., Folguera, A., Fennell, L., Rosselot, E., Cristiano, E., Astort, A., Toural, A., 2016. Análisis de la fase de deformación miocena en la faja plegada y corrida del Aconcagua (33°S) a través del estudio de los depósitos sinorogénicos del conglomerado Penitentes. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.
- Rosselot, E., Folguera, A., Naipauer, M., Fennell, L., Martos, F., Cristiano, E., 2016. Análisis de las fases iniciales de construcción andina en la faja plegada y corrida del Aconcagua. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.

Fennell, L., Walter, M., Quinteros, J., Folguera, A., 2016. Late Oligocene to early Miocene extension in the Central Andes: insights from numerical modeling. **I Simposio de Tectónica Sudamericana**, Santiago de Chile.

RESÚMENES EXPANDIDOS EN SIMPOSIOS INTERNACIONALES

Folguera, A., Ramos V.A., Melnick, D. 2002. Instability of Southern Andean Strain during the last 25 Ma. **V International Symposium of Andean Geodynamics 2002**: 219-222. Toulouse.

Folguera, A., Ramos, V.A., Melnick, D., Radic, J. 2002. Transtensional setting for the Andean volcanic arc at 36° to 39°S. **Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra 2002: International Symposium on interaction between volcanoes and their basement and related geological hazards 2002**. Archivos Electrónicos. 17 pp. Santiago.

Melnick, D., Folguera, A., Rosenau, M., Echtler, H., Potent, S. 2002. Tectonics from the Northern Segment of the Liquiñe-Ofqui fault system (37°-39°S), Patagonian Andes. **V International Symposium of Andean Geodynamics 2002**: 413-416. Toulouse.

Ramos, V. y Folguera, A. 1999. The Andes of Neuquen (36°S-38°S): Evidence of Cenozoic transtension along the arc. **Actas IV Geodynamic Symposium**: 606-609. Goettingen.

Hermanns, R.L., R. Naumann, A. Folguera, y Pagenkopf, A., 2004, Sedimentologic analyses of deposits of a historic landslide dam failure in Barrancas valley causing the catastrophic 1914 Rio Colorado flood, northern Patagonia, Argentina, **9th International Symposium on Landslides**, Rio de Janeiro. Landslides: Evaluation and Stabilization, Lacerda, Ehrlich, Fontoura and Sayao (eds.). 2004 Taylor and Francis Group, London, ISBN 04 1535 665 2. 1439-1445 pp.

Hermanns, R.L., Niedermann, S., González Díaz, F. E., Fauque, L., Folguera, A., Ivy-Ochs, S., and Kubik, P., 2004, Landslide dams in the Argentine Andes. **Proceedings of the NATO ARW**. Published in K. Abdrakmatov, S.G. Evans, R. Hermanns, G. Scaracia-Mugnozza, A. Strom (2004) NATO Advanced Research Workshop, June 8-13: Stability of natural and artificial rock slide dams, Bishkek, Kyrgyzstan: 79-85.

Spagnuolo, M., Pose, F., Folguera, A., Ramos, V.A. 2005. Controls in Andean volume between 20° and 48°S. Actas: 693-696. **VI International Symposium of Andean Geodynamics**. Barcelona.

Ramos, V.A. and Folguera, A. 2005. Structural and magmatic responses to steepening of a flat subduction: Southern Mendoza, Argentina. **VI International Symposium of Andean Geodynamics**. Actas: 592-595. Barcelona.

Folguera, A., Ramos, V.A., Zapata, T., Spagnuolo, M., Miranda, F. 2005. Pliocene to Quaternary retro-arc extension in the Andes at 35°-37°30'S. **VI International Symposium of Andean Geodynamics**. Actas: 277-280. Barcelona.

Rojas Vera, E., Folguera A., Zamora Valcarce G., Ramos Victor A. 2008. The Loncopué Trough: a major orogenic collapse at the western Agrio fold and thrust belt (Andes of Neuquén, 36°40'- 38°40'S). **VII International Symposium of Andean Geodynamics**, 461-464. Niza,

Spagnuolo, M., Folguera, A., Ramos V.A. 2008. Linkage between Neogene arc expansion and contractional reactivation of a Cretaceous fold and thrust belt (Southern Central Andes; 36°-37°S). **VII International Symposium of Andean Geodynamics**. 513-516. Niza.

Litvak, V., Folguera, A., Ramos, V.A. 2008. Determination of an arc-related signature in Late Miocene volcanics over the San Rafael block, Southern Central Andes (34°30'-37°S), Argentina: The Payenia shallow subduction zone. **VII International Symposium of Andean Geodynamics**. 289-291. Niza.

Folguera, A., Ramos, V. A. 2008. Southern Andean (34°-46°S) tectonic evolution through the inception of Cretaceous to Neogene shallow subduction zones: A south to north trend? **VII International Symposium of Andean Geodynamics**. 210-213. Niza.

Penna, I., Hermanns, R., Folguera, A. 2008. Neotectonics and mass wasting phenomena in the eastern slope of the southern Central Andes (37°-37°30'S). **VII International Symposium of Andean Geodynamics**. 384-386. Niza.

Hermanns, R., Fauque, L., Fidel, L., Welkner, D., Folguera, A., Cazas, A., Núñez, H. 2008. Overview of catastrophic megalandslides in the Andes of Argentina, Bolivia, Chile, Ecuador and Perú. **First World Landslide Forum**. Proceedings: 255-258.

Bernardo, L.M., Zamora G., Folguera, A., Zapata, T. 2009. Nuevo Modelo Exploratorio y Definición de los Sistemas Petroleros de la Cuenca de Ñirihuau, Cordillera Patagónica, Argentina. **X Simposio Bolivariano Exploración Petrolera en Cuencas Subandinas** held in Cartagena, ACGGP, Colombia, July 2009.

Ramos, V., Di Giulio, A., Naipauer, M., Folguera, A., Pimentel, M., 2010. Neuquén foreland basin dynamics: an approach from source analysis based on detrital zircons, Argentina. **VII South American Symposium on Isotope Geology**. Brasilia, 25-28 Julio de 2010: 4 pp. Electronic Files.

Folguera, A., Rojas Vera, E., Orts, D., Spagnuolo, M., Sagripanti, L., Tobal, J., Ramos, M., Ramos V.A., 2012. Southern Andean geometry and related tectonic evolution as the result of the different subducted slab shallow configurations experimented in the last 100 My. **VIII Congreso Geológico Español, Simposio Evolución Andina**. Oviedo, 4 pp. Actas.

Orts, D., Folguera, A., Encinas, A., Ramos, M., Tobal, J. y Ramos, V., 2012. Mecanismos de deformación de los Andes Norpatagónicos (42°S): sedimentación sinorogénica y evolución tectono-magmática. **VIII Congreso Geológico Español, Simposio Evolución Andina**. Oviedo, 4 pp. Actas.

Folguera, A., Gianni, G., Sagripanti, L., Rojas Vera, E., Colavitto, B., Orts, D., Ramos, V., 2014. Active tectonics in southern South America: a general review about its development and mechanisms. **V International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA)**, 21-27 September 2014. Busan. Abstract Proceedings.

RESÚMENES EN CONGRESOS Y SIMPOSIOS INTERNACIONALES

Folguera, A., Melnick, D., Ramos, V. 2000, Southern Central Andes mechanisms of mountain building. IGCP "Modern and ancient orogens" **Transcuvo working group-ICL C.C. 4. Joint meeting**. Abstracts. p.11.

Folguera, A. Melnick, D., Radic, J., Iaffa, D., Ramos, V.A. 2002. 37° to 39°S intra-arc basin in the Southern Central Andes-Cenozoic activity of western Neuquén basin- Proceedings del **Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra 2002: International Symposium on interaction between volcanoes and their basement and related geological hazards**. Archivos Electrónicos. 4 pp. Santiago.

Folguera, A., Ramos, V.A., Zapata, T., Melnick, D., Hermanns, R. 2003. Evolution of the Neuquén Andes fold and thrust belt between 36° and 39°S. **International Workshop on Subduction zone processes in Southern Chile. Collaborative Research Center 267 (SFB 267)**. Abstract Volume: p. 28. 12-14 octubre, 2003 Pucón-Chile.

Folguera, A., Ramos V.A., Giambiagi, L. 2004. Structural styles in the Central Andes: Strain partitioning, compresión, and extensión through time. **32nd International Geological Congress. Session G23.02. Structural Geology-Styles of continental compression: thin-skinned, simple shear and pure shear**. Florencia.

Hermanns, R.L., Folguera, A., Mardones, M., 2003, Large massive rock slope failure in the Argentine and Chilean Andes between 36 and 38°S, **16 INQUA Congress**, Reno, p. 67.

Melnick, D., Echtler, H., Folguera, A., Bohm, M., Pineda, V., Manzanares, A., Asch, G. 2003. Quaternary tectonics of the Andean margin at 37°S. **International Workshop on Subduction zone processes in Southern Chile. Collaborative Research Center 267 (SFB 267)**. Abstract Volume: p. 57. 12-14 octubre, 2003 Pucón-Chile.

Ramos, V.A. y Folguera, A. 2004. Flat-Slab subduction in the Andes. **32nd International Geological Congress. G05.10. Geodynamics-Flat subduction in the Andes and related orogenic systems. Florencia.**

Hermanns, R.L., Naumann, R., Folguera, A. 2004. Facies analyses of the outburst flood deposits along the Barrancas and Colorado rivers related to the catastrophic event of December 29, 1914 (northern Patagonia, Argentina), Abstract submitted to **9 International Symposium on Landslides**.

Folguera, A., Ramos, V.A., Hermanns, R., Naranjo, J. 2005. The northern prolongation of the Liquiñe-Ofqui fault system into the eastern flank of the Andes (36°-38°S): Antiñir-Copahue fault system. *Terra Nostra*, **19th Colloquium on Latin American Geosciences, Potsdam Abril 18-20**, 2005, p. 45.

Folguera, A., Litvak, V., García Morabito, E., Ramos, V.A., Bottesi, Zapata, T. 2006. Crustal collapse in the Southern Andes alter shallow subduction (34°30'–40°30'S). **Backbone of the Americas**. Patagonia to Alaska. 3-6 abril. Geological Society of America and Co-convened by Asociación Geológica Argentina. Abstract Programs, p. 112. Mendoza.

Tunstall, C., Folguera, A., Ramos, V.A. 2006. Retroarc extensión associated with reactivation of basement structures and retroarc volcanism (38°30'S-71°W). **Backbone of the Americas**. Patagonia to Alaska. 3-6 abril. Geological Society of America and Co-convened by Asociación Geológica Argentina. Abstract Programs, p. 68. Mendoza.

Hermanns, R.L., K. Hewitt, S.G. Evans, A. Strom, G. Scarscia Mugnozza, L. Fauque, A. Folguera. 2006. Forms of rockslide dams: a new suggested classification system. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 8, 09543, 2006. SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-09543. © European Geosciences Union 2006.

Hermanns, R.L., A. Folguera, I. Penna, R. Naumann, S. Niedermann. 2006. Morphologic characterization of giant flood deposits downriver landslide dams in the Northern Patagonian Andes. **Geophysical Research Abstracts**, Vol. 8, 09181, 2006. SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-09181. © European Geosciences Union 2006.

Folguera, A. y Ramos, V. A. 2007. Present-Andean arc to retroarc tectonic setting between 35° and 39°30'S. **State of the arc 2007**. Termas de Puyehue. **Geological Society of America**. Abstracts. 4 pp.

Ramos, V.A. y Folguera, A. 2007. The evolution of the Late Neogene magmatic arc of the Cordillera Principal: Variations along strike (33° to 38° South latitude). **State of the arc 2007**. Termas de Puyehue. **Geological Society of America**. Abstracts. 4 pp.

Folguera, A., Alasonati Tasarova, S., Hese, F., Hackney, R., Gotze, H., Schmidt, S., Ramos, V.A. 2007. Crustal attenuation along the Andean retroarc zone 36°-39°S from gravimetric análisis. **Latinoamerican Symposium 2007 Kiel**. Abstracts: 38-41.

Penna, I., Folguera, A., Hermanns, R., Niedermann, S. 2007. Ongoing mass wasting processes in a transpressive to transtensive environment (Antiñir-Copahue fault system, 37°30'S). **International workshop on "Blind dip-slip faulting and strain partitioning in an active orogen: the Mérida Andes case, Venezuela"** Santo Domingo. Abstracts. 2pp.

Ramos, V.A. y Folguera, A. 2007. Evidence of flat and steep subduction on the Andes: Geological processes and tectonic inferences. **Latinoamerican Symposium 2007 Kiel**. Abstracts: 17-18.

- Ramos, V., Folguera, A., Ghiglione, M. 2007. Southern Patagonia: opening of the Weddell sea, magmatic arcs and terrane accretion. **Geosur**, noviembre 2007. Santiago de Chile.
- Rojas Vera, E., Folguera, A., Gímenez, M., Ruiz, F., Martínez, P. 2008. Andean orogenic collapse at 38°-40°S as a combination of negative roll back velocity and oblique convergence. **33rd International Geological Congress**, Oslo 2008. Archivos electrónicos.
- Penna, I. M. Hermanns, R. L. y Folguera, A., 2008. Anomalous concentration of rock avalanche deposits at the eastern slope of the Argentinean Andes between 36°-38°S. **33rd International Geological Congress**. Oslo 2008. Archivos electrónicos.
- Spagnuolo M. G., Folguera A. 2008. Arc migration due to variations in the Wadatti-Benioff zone: A new perspective. Symposium: STT-01 General contributions to tectonics and structural geology, **33rd International Geological Congress**. Oslo 2008. Archivos electrónicos.
- Folguera, A. y Ramos, V.A. 2008. Tectonic evolution of Northern Patagonia (36 -48 S) through the inception of shallow subduction regimes from Late Cretaceous to Paleogene times. Symposium: STT-01 General contributions to tectonics and structural geology, accepted by the **33rd International Geological Congress**. Oslo 2008. Archivos electrónicos.
- Folguera, A., Spagnuolo, M., Rojas Vera, E., Ramos, V.2008. Tectonic evolution of the Southern Central Andes (36°-40°S). **4th Alexander von Humboldt International Conference - The Andes: Challenge for Geosciences**. AvH4-03 Tectonics and Geodynamics. Proceedings, p. 26.
- Folguera, A. y Ramos, V.A. 2008. Tectonic evolution of the Southern Central Andes and Northern Patagonia (36°-48°S) through the inception of shallow subduction regimes from Late Cretaceous to Quaternary times. **4° Regional Conference of Young Scientists of TWAS-ROLAC and also in the Conference “Avanços e Perspectivas da Ciência no Brasil, América Latina e Caribe”**. Brazilian Academy of Sciences, from December 1st to 5th 2008.
- Ramos, V.A. y Folguera, A. 2009. Payenia volcanic Province: an excepcional Quaternary tectonic setting. **3 International Maar Conference**, IAVCEI – CSV - IAS 3IMC Conference Malargüe, Argentina, April 14-17, 2009. Electronic Archives.
- Folguera A., Rojas Vera E., Spagnuolo M., García Morabito E., Orts D., Bottesi G., Ramos V.A. 2009. Tectonic evolution of the Southern Central and Northern Patagonian Andes (34°30´- 43°30´S). Abstracts: 101-103. **Latinoamerican Symposium 2009 Göttingen**.
- Rojas Vera E., Folguera A., Zamora Valcarce G., Gímenez M., Ruiz F., Martínez P., Bottesi G., Ramos V. A. 2009. Structure at the retroarc zone between 37° and 39°S based on gravimetric, magnetometric, seismic and field constraints: The Loncopué trough. Abstracts: 240-242. **Latinoamerican Symposium 2009 Göttingen**.
- Ramos, V.A. y Folguera, A. 2009. Paleogeographic evolution and tectonics of Patagonia during the Mesozoic and Cenozoic. Abstracts: 45. La Plata. **Paleogeografía y Paleoclimatología de la Patagonia: Sus efectos sobre la biodiversidad**. Rabassa et al. (coord.). Universidad de la Plata, Dalhousie University, CONICET, ANPCyT, NSF.
- Ramos, V.A., Folguera, A. y Ghiglione, M., 2010. The geologic history of Patagonia: Its southern connection through time. **VI° Southern Connection Congress**, Abstracts 4, S.C. Bariloche.
- Ramos, V.A. y Folguera, A. 2010. The Pampean flat subduction. **The Meeting of the Americas. Eos Trans. American Association of Geophysics**, **91 (26)**. Abstracts, T31C-01. Foz do Iguazu.
- Folguera, A., Ramos, V.A. 2010. Collision of the Mocha fracture zone and the recent Andean uplift between 36° and 38°S. **The Meeting of the Americas. Eos Trans. American Association of Geophysics**, **91 (26)**. Abstracts, T23A-01. Foz do Iguazu.

- Orts, D., Folguera, A., Giménez, M., Ramos, V.A. 2010. The Malargüe Fold and Thrust Belt at 36 LS and Its Interaction with Peri-Gondwanic Extensional Depocenters, Southern Central Andes, Argentina. **The Meeting of the Americas. Eos Trans. American Association of Geophysics, 91 (26)**. Abstracts, T31A-02. Foz do Iguazu.
- Litvak, V., Spagnuolo, M., Folguera, A., Ramos, V.A. 2010. Evolution of Middle to Late Miocene Arc-Related Magmatism Between 35° and 38°S, Southern Central Andes, Argentina. **The Meeting of the Americas. Eos Trans. American Association of Geophysics, 91 (26)**. Abstracts, V13A-04. Foz do Iguazu.
- Rojas Vera, E., Folguera, A., Gimenez, M., Zamora Balcarce, G., Bottesi, G., Martínez, P., Ruiz, F., Ramos, V.A. 2010. Neogene to Quaternary Extensional Reactivation of a Fold and Thrust Belt in The Southern Central Andes Determined from Gravity Models (38- 39S). **The Meeting of the Americas. Eos Trans. American Association of Geophysics, 91 (26)**. Abstracts, T31A-01. Foz do Iguazu.
- Brooks, B., Smalley, R., Bevis, M., Foster, J., Blanco, M., Pollitz, F., Folguera, A., Ramos, V., Barrera, H., Cimbaro, S., Simons, M., Sladen, A., Distant, C. 2010. Megathrust Seismic Events, post seismic deformation and Mountain Building: Andean Deformation and the Maule Earthquake. **Congreso Chapman, Concepción**.
- Ramos, M.E., Orts, D., Calatayud, F., Folguera, A., Ramos, V.A. 2010. The late Oligocene - Miocene Ñirihua Formation interpreted as a foreland basin in the Northern Patagonian Andes. **Geosur, Mar del Plata**. Abstracts. Bolletino di Geofisica Vol. 51 pp 154-156.
- Sagripani, L., Naipauer, M., Folguera, A., Ramos, V.A. 2010. Synorogenic sequences associated with the Andean front at 37° S as a clue for age exhumation and structuration of the foreland area. **Geosur, Mar del Plata**. Abstracts. Bolletino di Geofisica Vol. 51.
- Folguera, A., Litvak, V., Spagnuolo, M., Orts, D., Rojas Vera, E., Ramos, V.A. 2010. Tectonic evolution of the Southern Andes in the last 100 My. **SFB 574 Subduction workshop Pucon, Chile**. Abstracts.
- Sagripani, L., Naipauer, M., Bottesi, G., Folguera, A., Ramos, V.A. 2010. U/Pb ages of detrital zircons in synorogenic sequences of the Southern Central Andes (37°S) to determine age exhumation and structuration of the foreland area. **IGCP, Unesco. 568-Y Meetings, Abstracts, Mendoza**.
- Bevis, M. G., Brooks, B. A., Smalley, R., Baez, J. C., Parra, H., Kendrick, E. C., Foster, J. H., Blanco, M., Simons, M., Caccamise, D., II, Genrich, J. F., Sladen, A., Melnick, D., Moreno, M., Cimbaro, S., Ryder, I. M., Wang, K., Bataille, K., Cassasa, G., Klotz, J., Folguera, A., Tong, X., Sandwell, D. T., 2010. The 2010 (M 8.8) Maule, Chile Earthquake: An Overview of the Emergency Geodetic Response and Some of its Early Findings. **American Geophysical Union, Fall Meeting 2010**, abstract #U21B-04.
- Brooks, B. A., Bevis, M. G., Smalley, R., Foster, J. H., Pollitz, F. F., Giambiagi, L., Folguera, A., Blanco, M., Cimbaro, S., Parra, H., Baez, J., Simons, M., Lin, Y. N., Wang, K., 2011. Andean Backarc Deformation and the Plate Boundary Earthquake Cycle. **American Geophysical Union, Fall Meeting 2011**, abstract #S14A-08.
- Ramos, M., Orts, D., Calatayud, F., Folguera, A., Ramos V.A., 2011. Evolution of the Andean orogenic front south of Bariloche area, Ñirihua basin and El Maitén belt (42°S). Abstracts. **Latinoamerican Symposium 2011**, Heidelberg, pp 175.
- Folguera, A., 2011. The construction of the Southern Central Andes as the product of multiple shallow subduction settings since 100 Ma. **XIV Congreso Latinoamericano de Geología. Medellín**. Abstracts: p. 114.
- Hermanns, R., Redfield, T., Penna, I., Folguera, A., 2011. Neotectonic deformation and large rock slope failures in the Andes of Argentina y Chile. **2nd Conference on slope tectonics**. 6-10 septiembre. Abstracts. Vienna.

- Alvarez, O., Giménez, M., Braitenberg, C., Folguera, A., 2012. Satellite gravity field derivatives for identifying geological boundaries. *Geophysical Research Abstracts* Vol. 14, EGU2012-6444, 2012. **EGU General Assembly 2012.**
- Folguera, A., Rojas Vera, E., Orts, D., Spagnuolo, M., Sagripanti, L., Tobal, J., Ramos, M., Ramos, V.A. 2012. Neogene evolution of the Northern Patagonian Andes: arc development and associated deformational stages (36-43°S). **SFB574 Subduction workshop Retreat Lúbeck.** Abstracts, p. 5.
- Folguera, A., Orts, D., Gianni, G., Rojas Vera, E., Ramos, V.A. 2013. Un análisis comparado de las mecánicas de construcción de relieve en los últimos 2 Ma, desde los Andes Centrales australes hasta los Patagónicos. **Simposio Multidisciplinario: el estadio isotópico 3 en la Argentina y el sur de América del Sur: 60.000 a 25.000 años atrás. La Plata 2013 - CONICET.**
- Ramos, V. y Folguera, A., 2013. La tectónica cuaternaria en los Andes Argentinos. **Simposio Multidisciplinario: el estadio isotópico 3 en la Argentina y el sur de América del Sur: 60.000 a 25.000 años atrás. La Plata 2013 - CONICET.**
- Riffo, R., Tapia, F., Encinas, A., Folguera, A., Azúa, P., Hervé, F., Valencia, V., Oliveros, V. 2013. Age and sedimentary environment of the Traiguén Formation, Southern Chile, between 45°25' and 45°50'. **Geosur 2013.**
- Orts, D., Folguera, A., Gimenez, M., Ruiz, F., Lince Klinger, F. and Rojas Vera, E. 2014. Cenozoic Growth of the North Patagonian Fold and Thrust Belt Between 40°-43°SL. **23 LAK Heidelberg,**
- Alvarez, O., Nacif, S., Spagnotto, S., Folguera, A., Gimenez, M., Braitenberg, C., 2014. Great megathrust earthquake rupture zones delineated by vertical gravity gradients obtained from goce gravity field models. **ICTP- Advanced Workshop and School on Megathrust Earthquakes and Tsunamis.** Trieste, Italy. 13-25 octubre 2014.
- Lince Klinger F. Orts D. Gimenez E. Folguera A. and Martinez P. .2015. Analysis of Neotectonic of the Maitén Range (in North Patagonian Argentina) used Geophysical Methods, **2nd Near Surface Asia Pacific Conference** in Waikoloa, Hawaii.
- Hoernle, K. Jacques, G., Schaefer, B., Hauff, F., Gill, J., Holm, P., Bindeman, I., Folguera, A., Lara, L., Ramos, V., 2015. Southward Ejection of Subcontinental Lithosphere and large-scale Asthenospheric Enrichment beneath central Chile resulting from Flat Subduction. **Fall AGU meeting**, session V003 A Tangled Web? Generation and transport of fluids, volatiles and melts in subduction zones from source to surface. 2015 AGU Fall Meeting. 14-18 December in San Francisco, California, USA.
- Lince Klinger, F., Orts, D., Gimenez, M., Folguera, A., Martinez, P., 2015. Analysis of the Neotectonics of the Maitén Range, (in North Patagonian Argentina), using Geophysical Methods. **Near-Surface Asia Pacific Conference, Waikoloa, Hawaii**, 7-10 July 2015: pp. 381-382.
doi: 10.1190/nsapc2015-099 .
- Spagnotto, S., Alvarez, O., Folguera, A., 2018. Mw 8.2 September 8, 2017, Mexico earthquake: Static stress increase, aftershocks and its relation to the gravity signal. **International Symposium on Geodesy and Geodynamics ISGG2018). Tectonics, earthquake and Geohazards. Kunming, China.** July 30 to August 2, 2018.
- Butler, k., Horton, B., Flaig, P., Echaurren, A., Folguera, A., 2018. Partitioning of the Andean retroarc foreland basin during Cretaceous-Paleogene flat-slab subduction in northern Patagonia, Argentina: Stratigraphic architecture, provenance, and sediment routing. **Geological Society of America Annual Meeting. 130th Annual Meeting. Indianápolis, Indiana, USA.**

RESÚMENES EXPANDIDOS EN CONGRESOS Y SIMPOSIOS LOCALES

- Folguera, A. 2002. Estudio comparado entre los Andes Australes (35°-45°S) y la cadena alpina en Nueva Zelanda. **XV Congreso Geológico Argentino**, Vol. 3: 149-154. Calafate.
- Folguera, A., García Morabito, E. Iannizzotto, N. Yagupsky, D. 2002. Evolución mesozoica de la cordillera de Aysén. Cierre de la cuenca de río Mayo. **XV Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 70-75. Calafate.
- Folguera, A., Melnick, D., Yagupsky, D., Iaffa, D., Zlotnik, S. 2002. Pull-Apart del Copahue. Estado tensional del arco volcánico a los 38°S. **XV Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 15-19. Calafate.
- Folguera, A., Yagupsky, D., Melnick, D. 2002. Formación de la Cuenca de Cola de Zorro (5 Ma), Cordillera Neuquina- X° Región. Origen y emplazamiento del volcanismo plioceno inferior entre 36° y 39°S. **XV Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 10-14. Calafate.
- Iaffa, D., González Díaz, E., Folguera, A. 2002. Tectónica postglaciaria en el Cordillera Neuquina. Río Picunleo (37°30' S). **XV Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 53-58. El Calafate.
- Ramos, V.A. y Folguera, A. 1999. Extensión cenozoica en la cordillera neuquina. **Actas 4° Congreso de exploración y desarrollo de hidrocarburos**, 2: 661-664, Mar del Plata.
- Yagupsky, D. y Folguera, A. 2001. Cuenca de intraarco de Cola de Zorro, Cordillera Neuquina (36°-39°S). **I Simposio sobre Evolución Tectosedimentaria de cuencas Extensionales**. San Luis, 9 y 10 de agosto de 2001. p. 30-32.
- Lisjak, M., Gatto, Y., Folguera, A., González Díaz, E. 2004. Procesos de remoción en masa en el Sistema de fallas Antañir-Copahue, retroarco del norte neuquino. **XII Reunión sobre microtectónica y Geología estructural**. Cafayate, 6 al 9 de octubre de 2004, Comisión de Tectónica de la Asociación Geológica Argentina. Resúmenes: p. 9.
- Folguera, A., Ramos, V., García Morabito, E. 2004. Levantamiento y colapso neógeno de los Andes entre los 37° y los 39°S. **XII Reunión sobre microtectónica y Geología estructural**. Cafayate, 6 al 9 de octubre de 2004, Comisión de Tectónica de la Asociación Geológica Argentina. Resúmenes: p. 12.
- González Díaz, E., Folguera, A., Ramos, V. 2004. Propuesta sismotectónica de las avalanchas de rocas prehistóricas entre los 36° y los 38°S del sector andino. **XII Reunión sobre microtectónica y Geología estructural**. Cafayate, 6 al 9 de octubre de 2004, Comisión de Tectónica de la Asociación Geológica Argentina. Resúmenes: p. 15.
- Pose, F., Spagnuolo, M., Ramos, V.A., Folguera, A. 2004. Controles en la variación del volumen orogénico andino entre los 15° y los 48° S. **XII Reunión sobre microtectónica y Geología estructural**. Cafayate, 6 al 9 de octubre de 2004, Comisión de Tectónica de la Asociación Geológica Argentina. Resúmenes: p. 27.
- Folguera, A., Espinach, S., Utge, S., Rojas Vera, E., Ramos, V.A. 2005. Evolución Tectónica de los Andes entre 36° y 38°. **XVI Congreso Geológico Argentino**, Vol. 2: 19-22. La Plata.
- Lara, L y Folguera, A. ¿Migración o reducción del ancho del arco volcánico plioceno-cuaternario en los Andes del sur (38°-42°S)? antecedentes para una controversia. **XVI Congreso Geológico Argentino**, Vol. 2: 23-28. La Plata.
- Folguera, A., Folguera, A., Zárate, M., Ramos V.A. 2005. La cuenca de antepaís neógena del río Negro asociada con el levantamiento de los Andes de Neuquén. **XVI Congreso Geológico Argentino**, Simposio de Tectónica Andina Vol. 2: 29-36. La Plata.
- Spagnuolo, M., Pose, F., Folguera, A., Ramos, V.A. 2005. Modelo para la variación del volumen orogénico andino y de los acortamientos en el sector 20°-46°S. **XVI Congreso Geológico Argentino**, Simposio de Tectónica Andina Vol. 2: 53-56. La Plata.

- Martínez, P., Folguera, A., Giménez, M. 2005. Reconocimiento de los bloques de Chilenia, Cuyania y Pampia a los 35°S a partir de estudios gravimétricos. **XVI Congreso Geológico Argentino**, Simposio de Tectónica Andina Vol. 2: 57-62. La Plata.
- Ramos, V.A. y Folguera, A. 2005. El origen de la Payenia (Mendoza sur y norte de Neuquén): Evolución estructural y tectonomagmática de los Andes a estas latitudes. **XVI Congreso Geológico Argentino**, Simposio de Tectónica Andina Vol. 2: 115-122. La Plata.
- Tunstall, C., Folguera, A., Ramos, V.A. 2005. Absorción del desplazamiento del Sistema de fallas de Liquiñe-Ofqui en el retroarco andino entre 37°30' y 39°S. **XVI Congreso Geológico Argentino**, Simposio de Tectónica Andina Vol. 2: 127-132. La Plata.
- Gonzalez Díaz, E., Folguera, A., Costa, C., Wright, E. 2005. Los grandes deslizamientos de la cordillera septentrional neuquina entre los 36° y los 38°S: Una propuesta de su inducción por un mecanismo sísmico. **XVI Congreso Geológico Argentino**, Vol. 3: 625-626. La Plata.
- Penna, I., Hermanns, R., Folguera, A. 2005. Desagote catastrófico de la laguna de Navarrete en relación a la actividad tectónica del norte neuquino (36°33'S, 71°01'O). **XVI Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 411-414. La Plata.
- Miranda, F., Folguera, A., Leal, P., Naranjo, J., Pesce, A. 2005. Características y límites temporales de la deformación del Mioceno tardío y del Plio-Cuaternario en el retroarco entre los 36°30'-38°S, Neuquén, Argentina. **XVI Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 427-432. La Plata.
- Ramos, V.A. y Folguera A. 2005. Los Andes Australes: una evolución tectónica excepcional entre el sur de Mendoza y el norte de Neuquén. **VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos**, Archivos Electrónicos, Mar del Plata. 10 pp.
- Rojas Vera, E., Folguera, A., Ramos, V., Martínez, P., Giménez, M., Sellés, D. 2006. Origen tectónico de la cuenca del Huecú (37°43'S, 70°41'W), provincia del Neuquén. **XIII Reunión sobre microtectónica y Geología estructural**. San Luis, octubre de 2006, Comisión de Tectónica de la Asociación Geológica Argentina. Resúmenes. 1 pp.
- Penna, I., Folguera, A., Hermanns, R. 2006. Avalanchas de roca en el norte neuquino-rol del frente de deformación activo en la generación y degradación del relieve. **XIII Reunión sobre microtectónica y Geología estructural**. San Luis, octubre de 2006, Comisión de Tectónica de la Asociación Geológica Argentina. Resúmenes. 1 pp.
- Ramos, V. y Folguera, A. 2008. El basamento de los Andes Centrales: una historia de acreciones y fragmentaciones. **XVII Congreso Geológico Argentino**, Vol. 4: 1513-1514.
- Alvarez Cerimedo, J., Folguera, A., Bottesi, G., Periale, S. 2008. Evolución tectónica del frente orogénico andino a los 36° 10'S. **XVII Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 65-66.
- Castillo, V., Zamora Valcarce, G., Bottesi, G., Folguera, A. 2008. Estructura y evolución tectónica del frente cordillerano a los 36°-36°30'S. **XVII Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 77-78.
- Galarza, B., Zamora Valcarce, G., Folguera, A., Bottesi, G. 2008. Estructura y evolución tectónica del frente cordillerano a los 36°30'S: bloques de Yihuin-Huaca y Puntilla de Huincán. **XVII Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 107-108.
- Gatto, Y., Fernández, E., Folguera, A., Ramos, V. 2008. La estructura en el tramo medio del río Barrancas (36°23'-36°30'S). **XVII Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 113-114.
- Pose, F., Zirulnik, G., Folguera, A., Ramos, V. 2008. Geología regional del sector interno de los Andes a los 36°20', Provincias de Mendoza y Neuquén. **XVII Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 141-142.
- Spagnuolo, M., Folguera, A., Ramos, V. 2008. Migración del arco volcánico mioceno a los 36°.5 y la construcción de la alta cordillera. **XVII Congreso Geológico Argentino**, Vol. 1: 154-155.

Bottesi, G., Orst, D., Fernández, S., Kozłowski, E., Sagripanti, L., Armisen, M., Utge, S., Spagnuolo, M., Lisjak, M., Rojas Vera, E., Periale, S., Zapata, T., Ramos, V., Folguera, A. 2008. Evolución tectónica de los Andes a los 37°S. XVII Congreso Geológico Argentino, Vol. 1: 73-74.

Lisjak, M., Spagnuolo, M., Folguera, A. 2008. Geología del cerro Domuyo. XVII Congreso Geológico Argentino. Vol. 1: 128-129.

Rojas Vera, E., Orts, D., Folguera, A., Zamora Valcarce, G., Gimenez, M., Ruiz, F., Martínez, P., Ramos, V. 2008. Evolución tectónica de los Andes entre los 37°30'-38°50'S. XVII Congreso Geológico Argentino, Vol. 1: 145-146.

Celentano, A., Scasso, J., Folguera, A., Ramos, V. 2008. La faja plegada y corrida de Collón Cura: controles y edad de la deformación, Provincia de Neuquén (39°30'-40°S). XVII Congreso Geológico Argentino, Vol. 1: 79-80.

Folguera, A., Ramos, V. 2008. Los Andes nordpatagónicos (36°-48°S): los efectos de subducción somera entre el Cretácico superior y el Paleógeno. XVII Congreso Geológico Argentino, Vol. 1: 103-104.

Zapata, T., Zamora Valcarce, G., Folguera, A. 2008 Evolución cenozoica de la cuenca neuquina. XVII Congreso Geológico Argentino, Vol. 2: 804-805.

Hermanns, R.L., Fauqué, L., Folguera, A., Penna, I., Rosas, M., Baumann, V., Wilson, C.G.J., Welkner, D. 2008. Rockslide Dams in the central Andes of Argentina from three study areas: northwestern Argentina, Mendoza valley, and northern Patagonia. XVII Congreso Geológico Argentino.

Rojas Vera, E., Giménez, M., Folguera, A., Zamora Valcarce, G., Martínez, P., Ruiz, F., Utgé, S., Espinach, S., Ramos, V.A. 2008. La estructura de la fosa de Loncopué y su relación con la cuenca de Cura Mallín. VII Congreso de Hidrocarburos. Mar del Plata, Vol. 1: 145-146.

Folguera, A., Rojas Vera, E., Alasonati Tasarova, Z., Penna, I., Ramos, V.A. 2008. La zona de subducción somera de Arauco-Guañacos (36°-38°30'S). XVII Congreso Geológico Argentino, Vol. 2: 763-764.

Litvak, V., Jait, D., Palotti, P., Folguera, A., Ramos, V.A. 2010. Caracterización de la serie andésita en los alrededores de los ríos Meliquina y Calefú, provincia de Neuquén. Mitmet, 2010.

Albiñana, C., Cerino, D., Orts, D., Folguera, A., Ramos, V.A., 2011. Estructura y evolución tectónica de los Andes nordpatagónicos entre los 41° y los 42°S. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Álvarez Cerimedo J. M., Rojas Vera, E., Albiñana, C., Folguera, A., Bottesi, G. 2011. Evolución tectónica del frente orogénico andino a los 36° 10'S y procedencia de las sedimentitas del Grupo Neuquén en el anticlinal de Ranquil-Co. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Armisen, M., Orts, D., Rojas Vera, E., Bottesi, G., Folguera, A., 2011. Geología y evolución tectónica de la sierra de Cara Cura, sector oriental de la faja plegada y corrida de Malargüe, Mendoza. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Folguera, A., Rojas Vera, E., Orts, D., Ramos, V.A., 2011. El levantamiento cuaternario de la Faja del Agrio (38°-39°S). XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Folguera, A., Orts, D., Albiñana, C., Ramos, M., Tobal, J., Cerino, D., Carballo, F., Jait, D.M., Palotti, P.F., Spagnuolo, M., Ramos, V.A. 2011. Estructura de la cordillera Patagónica entre los 39° y los 41°S. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Folguera, A., Sagripanti, L., Spagnuolo, M., Orts, D., Litvak, V., Ramos, V.A., 2011. La fase miocena de construcción de los Andes Centrales Australes (36°-37°S). XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Gimenez, M., Ruíz, F., Folguera, A., Martínez, P., Introcaso A., 2011. Variaciones de gravedad y geoides satelitales originadas por el terremoto del Maule (Chile, 27 de febrero de 2010). XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Jait, D., Palotti, P., Orts, D., Litvak, V., Folguera, A. y Ramos, V., 2011. La serie andesítica en los alrededores del lago Filo Hua Hum, Pcia del Neuquén. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Orts, D., Folguera, A., Jiménez, M. y Ramos, V., 2011. Fases y mecanismos de deformación de la faja plegada y corrida de Malargüe a la latitud del frente de corrimientos de la sierra Azul (36°L), Mendoza. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Ramos, M. E., Orts, D., A. Calatayud, F., Folguera, A., Ramos, V.A., 2011. Reevaluación de la génesis de la cuenca de Ñirihua a la altura del cordón del Maitén (faja plegada de Cushamen, Pcia de Chubut). XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Rojas Vera, E., Folguera, A., Zamora Valcarce, G., Bottesi, G. y Ramos, V., 2011. Estructura de la cordillera Principal Neuquina entre los 36° y los 38°S. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Sagripanti, L., Naipauer, M., Alvarez Cerimedo, J.M., Kietzmann, D., Bottesi, G., Folguera, A., Ramos, V.A., 2011. Análisis y comparación de las cuencas sinorogénicas cretácica y neógena en el frente orogénico andino entre los 36° y los 37°S: Integración de resultados petrográficos y dataciones U/Pb en circones detríticos. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Tobal, J., Rojas Vera, E., Folguera, A., Ramos, V., 2011. Estructura del cordón del Hielo Azul al oeste del Bolsó y evolución tectónica de la cordillera Principal de Río Negro. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Encinas, A., Pérez, F., Orts, D., Folguera, A., Zurlo, D., Ramos, V., 2011. Primeras dataciones U/Pb (LAICPMS) en zircones detríticos de las Formaciones río Joyel y la Cascada, Patagonia argentino-chilena 41°-43°S. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Orts, D., Encinas, A., Zapata, T., Folguera, A. y Ramos, V., 2011. Determinación de la última fase de levantamiento de los Andes Nordpatagónicos (41°30' -43°S, Argentina). XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén.

Pose, F., Folguera, A. y Ramos, V., 2011. Geología regional del sector interno de los Andes en las nacientes del río Barrancas, Pcia de Mendoza y Neuquén. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Ramos, V. y Folguera, A., 2011. Evolución tectónica de Payenia durante el Cuaternario. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Rojas Vera, E., Zamora Valcarce, G., Giménez, M., Ruíz, F., Martínez, P., Folguera, A., y Ramos, V., 2011. Estructura en profundidad y evolución tectónica asociada de la fosa de Loncopué, Pcia de Neuquén. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Litvak, V., Jait, D., Palotti, P., Folguera, A., Ramos, V., 2011. La somerización de la zona de subducción y la expansión del arco volcánico paleógeno-neógeno entre los 40° y los 42°S, Andes Nordpatagónicos. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Carballo, F., Calatayud, F., Grees, N., Spagnuolo, M., Folguera, A., 2011. Procesos de remoción en masa asociados a tectónica extensional del lago Trafal y su potencial riesgo geológico (el origen del bosque sumergido). XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

Martínez, M., Giménez, M., Folguera, A., Ruiz, F., Introcaso, A., 2011. Ubicación del cambio de vergencia en Precordillera Central y Oriental a partir de interpretaciones gravimétricas. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén. Actas Electrónicas.

- Álvarez, O., Giménez, M., Braitenberg, C., Folguera, A., Martínez, P., Lince Klinger, F., Ruíz, F. 2012. tectónica regional a partir de modelos satelitales del campo gravitatorio terrestre. XV reunión de tectónica. San Juan. Asociación Geológica Argentina. COMTEC.
- Fennell, L., Fabiano, J., Molnar, N., Sagripanti, L., Rojas Vera, E., Ruiz, F., Giménez, M., Folguera, A. 2012. El rol de la inversión tectónica en el levantamiento de grandes bloques cordilleranos: El caso de la cordillera del Viento en la faja de Chos Malal, Pcia de Neuquén. XV reunión de tectónica. San Juan. Asociación Geológica Argentina. COMTEC.
- Gianni, G., Giménez, M., Sagripanti, L., Rusconi, F., Folguera, A. 2012. La neotectónica en el flanco occidental del Tromen, frente orogénico andino a los 36°30'-37° S. XV reunión de tectónica. San Juan. Asociación Geológica Argentina. COMTEC.
- Lince Klinger, F., Orts, D., Varela, M., Jiménez, M., Folguera, A., Ruiz, F., Martínez, P. 2012. Integración de métodos geofísicos aplicados a la determinación de la geometría de estructuras superficiales geotectónicas en el borde occidental de la sierra el maitén, Chubut. XV reunión de tectónica. San Juan. Asociación Geológica Argentina. COMTEC.
- Ramos, M. E., Orts, D., Fennell, L., Folguera, A., Ramos, V. A. 2012. Evolución tectónica de la cuenca de Collón Cura como producto de la inversión de una cuenca oligoceno-miocena. XV reunión de tectónica. San Juan. Asociación Geológica Argentina. COMTEC.
- Sagripanti, L., Rojas Vera, E., Gianni, G., Rusconi, F., Ruiz, F., Folguera, A., Ramos, Víctor A. 2012. Reactivación neotectónica de la faja plegada y corrida de Chos Malal, evidencias de l vertiente occidental del volcán Tromen, Andes Centrales del sur. XV reunión de tectónica. San Juan. Asociación Geológica Argentina. COMTEC.
- Sánchez, M., Martínez, P., Folguera, A. 2012. Resolución de límites entre terrenos proterozoicos-paleozoicos en el margen gondwánico, a partir de datos magnéticos en Precordillera y Andes Principales (28-30°S). XV reunión de tectónica. San Juan. Asociación Geológica Argentina. COMTEC.
- Tobal, J., Likerman, J., Folguera, A. 2012. Colapso extensional de la faja plegada y corrida de los Andes Nordpatagónicos durante el Plioceno. XV reunión de tectónica. San Juan. Asociación Geológica Argentina. COMTEC.
- Alvarez, O., Nacif, S., Gimenez, M., Folguera, A. Braitenberg, C., 2014. La segmentación sísmica a lo largo del margen chileno y su relación con los altos batimétricos de la placa de Nazca, inferida por medio de datos del satélite GOCE y el modelo EGM08. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.
- Folguera, A., Orts, D., Rojas Vera, E., Encinas, A., Sagripanti, L., Tobal, J., Ramos, M., Gianni, G., Echaurren, A., Fennell, L., Colavitto, B., Ramos, V., 2014. Análisis general de las fases y mecanismos que han construido los Andes entre los 36 y 46°S. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.
- Colavitto, B., Tobal, J., Gianni, G., Folguera, A., 2014. Análisis de la deformación en los sediment glaciarios del valle del Bolsón, Andes Norpatagónicos. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.
- Echaurren, A., Henkel, M., Rusconi, F., Tobal, J., Sagripanti, L., Ramos, M., Orts, D., Folguera, A., 2014. Geología y fases de deformación en la cordillera Patagónica, norte de Chubut (Paque Nac los Alerces). XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.
- Encinas, A., Riffo, R., Tapia, A., Folguera, A., Azcúa, P., Hervé, F., Finger, F., Valencia, V., Oliveros, V., 2014. Evidence of submarine volcanism and deep marine sedimentation in the forearc of southern Chile (45°25'-45°50'S) during the late Oligocene-early Miocene. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Fennell, L., Chiachiarelli, F., Orts, D., Echaurren, A., Kietzmann, D., Rojas Vera, E., Folguera, A., 2014. Levantamiento cretácico superior de la faja plegada y corrida de Malargüe: Evidencias de crecimiento en el Grupo Neuquén. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Gianni, G., Navarrete, C., Orts, D., Tobal, J., Folguera, A., Giménez, M., 2014. Cuenca de Chubut: Su relación con el antepaís fragmentado y el impactógeno andino. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Litvak, V., Encinas, A., Oliveros, V., Bechis, F., Folguera, A., Ramos, V., 2014. El volcanismo mioceno inferior vinculado a las ingresiones marinas en los Andes Nordpatagónicos. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Sagripanti, L., Folguera, A., Ramos, V., 2014. Levantamiento de los Andes Centrales del sur (37°S): Un análisis desde el arco volcánico hasta el antepaís. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Navarrete, C., Gianni, G., Homoc, J., Folguera, A., 2014. Etapas compresivas mayores del borde occidental de la cuenca del Golfo de San Jorge. Modelos de migración de esfuerzos. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Orts, D., Folguera, A., Giménez, M., Ruiz, F., Rojas Vera, E., Klinger, F., 2014. Estructuración cenozoica de los Andes Nordpatagónicos (40-43°S). XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Ramos, M., Fennell, L., Folguera, A., Gimenez, M., Ramos, V., 2014. Evolución de los Andes nordpatagónicos en la parte norte de la cuenca de Collón Cura (39-40°S). XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Ramos, M., Forestier, J., Folguera, A., Gimenez, M., Ramos, V., 2014. Evolución de los Andes nordpatagónicos a la altura del río Cushamen a partir del estudio de las Formaciones Ñirihuahu y Collón Cura. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Rojas Vera, E., Folguera, A., Zamora Valcarce, G., Bottesi, G., Ramos, V., 2014. Evolución tectónica de los Andes Centrales Australes (36-39°S) Pcia de Neuquén. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Tobal, J., Gianni, G., Echaurren, A., Folguera, A., 2014. Distintos pulsos de estructuración de la faja plegada y corrida de Ñirihuahu (Pcias de Río Negro y Chubut). XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Sánchez, M., Klinger, F., Martínez, P., Folguera, A., 2014. Análisis geofísico de la corteza superior entre el sector de subducción horizontal pampeano y el segmento de subducción normal nordmendocino (32-34°S). XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Fennel, L., Ramos, M., Folguera, A., 2014. Evolución y dinámica eruptiva del volcán Lanín, Pcia de Neuquén. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Carballo, F., Spagnuolo, M., Grees, N., Folguera, A., 2014. Generación de mapas de susceptibilidad de procesos de remoción en masa: Ejemplo lago Traful. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Colavitto, B., Robledo, F., Orts, D., Folguera, A., 2014. Relación de la variabilidad climática en el desarrollo de glacier lake outburst floods en la cordillera Norpatagónica: El caso de la laguna del derrumbe, Cholila, Chubut. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas Electrónicas.

Folguera, A., Gianni, G., Sagripanti, L., Rojas Ver, E., Colavitto, B., Orts, D., Ramos, V.A., 2014. A general review about the active tectonics in southern South America. Congreso 27 Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Simposio procesos geodinámicos. San Juan. Abstracts.

- Gianni, G., Dal Molin, C., Navarrete, C., C., Echaurren, A., Orts, D., Folguera, A., Giménez, M., 2014. Paleogene Broken foreland and synorogenic rifting in central Patagonia. Congreso 27 Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Simposio procesos geodinámicos. San Juan. Abstracts.
- Echaurren, A., Gianni, G., Orts, D., Tassara, A., Folguera, A., 2014. Orogenic evolutionary stages in the North Patagonian Andes. Congreso 27 Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Simposio procesos geodinámicos. San Juan. Abstracts.
- Sanchez, M., Martínez, M., Alvarez, O., Ariza, J., Folguera, A., 2014. Interpretación estructural del sector norte del flabslab pampeano a partir de datos magnéticos. Congreso 27 Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Simposio procesos geodinámicos. San Juan. Abstracts.
- Anci, S., Ruiz, F., Lince Klinger, F., Folguera, A., La Vecchia, J., 2014. Interpretación de la corteza superior a partir de datos magnéticos en la región de la Payenia y la faja plegada y corrida de Malargüe. Congreso 27 Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Simposio procesos geodinámicos. San Juan. Abstracts.
- Furlani, R., Triep, E., Folguera, A., 2014. Evidencias sísmicas acerca de la presencia de material fundido en la corteza inferior a la altura de la cordillera Frontal (34°S) (zona del gap volcánico en el sector de transición entre el flat slab pampeano y la zona de subducción normal nordmencocina). Congreso 27 Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Simposio procesos geodinámicos. San Juan. Abstracts.
- Iannelli, S., Fernández Paz, L., Ramos, M., Litvak, V., Folguera, A., Ramos, V., 2015. Caracterización de la Formación Auca Pan en los alrededores del lago Huechulafquen y cerro Auca Pan, provincia de Neuquén. 3° Simposio de petrología ígnea y metalogénesis asociada. Roca.
- Litvak, V.D., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Echaurren, A., Ibarra, F., Folguera, A., 2015. Facies litológicas de la Formación Ventana en el extremo sur del cordón Rivadavia, Cordillera Principal, provincia de Chubut. 3° Simposio de Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada. Roca.
- Gianni, G., Navarrete, C., Folguera, A., 2015. Synorogenic foreland rifting: A review of Andean inprints on the evolution of transversal basins in Southern South America. XVI Reunion de Tectónica. Roca, p. 86. Actas.
- Echaurren, A., Oliveros, V., Obarra, F., Folguera, A., 2015. Volcanismo mesozoico de los Andes Nordpatagónicos, Norte de Chubut (43°S): Relaciones tectónicas y pulsos de construcción andina. XVI Reunion de Tectónica. Roca, p. 130. Actas.
- Orts, D., Folguera, A., Alvarez, O., 2015. Análisis de segmentación andina en respuesta a la subducción de zonas de fractura oceánicas (Andes Nordpatagónicos). XVI Reunion de Tectónica. Roca, p. 142-143. Actas.
- Alvarez, O., Pesce, A., Christiansen, R., Nacif, S., Gimenez, M., Folguera, A., 2015. Relaciones entre variaciones del campo gravimétrico derivado del satélite Goce y las zonas de ruptura de los últimos grandes sismos de megafalla inversa de la trinchera Peruano-Chilena. XVI Reunion de Tectónica. Roca, p. 154-155. Actas.
- Navarrete, C., Gianni, G., Echaurren, A. y Folguera, A., 2016. Compresión del extremo sudoeste de Gondwana en el Jurásico Temprano-Medio. Evidencias geofísicas y su relación con la anomalía térmica del Karoo- Ferrar -Chon Aike. VI Simposio Argentino del Jurásico. Malargüe, Mendoza. Argentina.
- Navarrete, C., Gianni, G., Folguera, A., y Echaurren, A., 2016. Compresión del extremo sudoeste de Gondwana en el Jurásico temprano-medio. Su relación con la anomalía térmica del Karoo, la deriva continental y la apertura del mar de Wedell. IV Jornadas de las Ciencias de la Tierra #Dr Eduardo Musacchio". Comodoro Rivadavia. Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.
- Gatto, y., Folguera, A., Ramos, V., 2016. La estructura del tramo medio del río Barrancas, Pcia de Neuquén. IV Jornadas de las Ciencias de la Tierra #Dr Eduardo Musacchio". Comodoro Rivadavia.

Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Alvarez, O., Gimenez, M., Folguera, A., 2017. Análisis del proceso sismogénico a lo largo del margen andino para los últimos grandes sismos a partir de gravimetría satelital de la misión GOCE. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 11-13, Actas.

Astort, A., Colavitto, B., Sagripanti, L., García, H., Soler, S., Ruiz, F., Folguera, A., 2017. Anomalías gravimétricas y magnéticas corticales del sur de la Provincia volcánica de la Payenia, asociadas al tearing de la placa de Nazca y anomalías mantélicas. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 20-22, Actas.

Borghi, P., Gómez Omil, R., Fennell, L., Folguera, A., Naipauer, M., 2017. Nuevas evidencias del levantamiento del sur de los Andes Centrales (36°S) durante la depositación del Grupo Neuquén. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 42-46, Actas.

Colavitto, B., Sagripanti, L., Jagoe, L., Costa, C., Folguera, A., 2017. Revisión de la neotectónica de Guañacos, norte de Neuquén. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 69-71, Actas.

Echaurren, A., Encinas, A., Sagripanti, L., Duhart, P., Zambrano, P., Folguera, A., 2017. Deformación neógena en el antearco de Chiloé (43°S): Reactivación selectiva de estructuras extensionales. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 81-83, Actas.

Encinas, A., Folguera, A., Bechis, F., Finger, K., Zambrano, P., Pérez, F., Bernabé, P., Tapia, F., Riffo, R., Buatois, L., Orts, D., Nielsen, S., Valencia, V., Cuitiño, J., Oliveros, V., De Girolamo del Mauro, L., Ramos, V., 2017. The late Oligocene – early Miocene marine transgression of Patagonia: Paleogeographic and tectonic implications. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 84-86, Actas.

Fennell, L., Iannelli, L., Folguera, A., Encinas, A., Sagripanti, L., Colavitto, B., Valencia, V., 2017. Interrupciones extensionales en el desarrollo de la faja plegada y corrida de Malargue (36°S). XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 89-91, Actas.

Fernández Paz, L., Bechis, F., Litvak, V., Echaurren, A., Iannelli, L., Encinas, A., Oliveros, V., Folguera, A., Valencia, V., 2017. Evolución del magmatismo de arco durante el Eoceno medio-Mioceno temprano en los Andes Patagónicos. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 92-94, Actas.

Folguera, A., Encinas, A., Echaurren, A., Fernández, L., Iannelli, S., Gianni, G., Orts, D., Carrasco, M., Riffo, R., Molina, P., Litvak, V., Valencia, V., Navarrete, C., 2017. Growth of the Patagonian Andes at the latitudes of the triple junction point between Antarctica, Nazca and South American plates. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 98-100, Actas.

Folguera, A., Rosselot, E., Fennell, L., Martos, F., Cristiano, E., Naipauer, M., 2017. Constructional stages associated with the Malargue fold and thrust belt from thermochronological data and synorogenic strata. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 101-103, Actas.

Gianni, G., García, H., Lupari, M., Pesce, A., Folguera, A., 2017. Subducción de una pluma mantélica desencadena el plat-slab de la Payenia. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 111-113, Actas.

Gimenez, M., Alvarez, O., Folguera, A., Gianni, G., Pesce, A., 2017. La subducción del ridge asísmico de Copiapó y su vinculación con la mineralización en el norte de Chile y Argentina. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 114-116, Actas.

Iannelli, L., Fennell, L., Litvak, V., Fernández Paz, L., Folguera, A., 2017. Volcanismo cretácico superior-paleoceno en la alta cordillera al sur de la Provincia de Mendoza (35°30'S). XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 139-141, Actas.

Litvak, V., Poma, S., Jones, R., Díaz, I., Folguera, A., Kirstein, L., Spagnuolo, M., Fernández Paz, L., Iannelli, S. y Ramos, V., 2017. El magmatismo de arco paleógeno tardío-neógeno en los Andes Centrales del sur (28°-37°S): Una revisión integral. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 144-146, Actas.

Martos, F., Rosselot, E., Fennell, L., Naipauer, M., Folguera, A., 2017. Nuevas observaciones estratigráficas y estructurales en la faja plegada y corrida del Aconcagua entre el río Blanco y el arroyo Chorrillos. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 160-162, Actas.

Nacif, S., Lupari, M., Correa Otto, S., Triep, E., Nacif, A., Alvarez, O., Folguera, A., Gimenez, M., 2017. Sismicidad cortical en Chile Central a partir de una red sísmica local. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 166-171, Actas.

Navarrete, C., Gianni, G., Echaurren, A., Folguera, A., 2017. Episodios compresivos en la Patagonia centro-sur desde el Jurásico temprano al Paleógeno. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 172-174, Actas.

Olivar, J., Folguera, A., Nacif, S., 2017. Análisis de la sismicidad de intraplaca en el segmento comprendido entre la alta cordillera y la Precordillera del norte mendocino. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 184-186, Actas.

Orts, D., Alvarez, O., Zaffarana, C., Gimenez, M., Ruiz, F., Folguera, A., 2017. Segmentación de los Andes Norpatagónicos producida por la subducción de zonas de fractura oceánica. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 199-201, Actas.

Rojas Vera, E., Mescua, J., Folguera, A., Sagripanti, L., Fennell, L., Orts, D., Ramos, V., 2017. Estructura y evolución de la faja plegada y corrida del Agrio. XX Congreso Geológico Argentino, Simposio Andes Argentino-Chilenos, 232-234, Actas.

Pesce, A., Gimenez, M., Folguera, A., Gianni, G., Soler, S., 2017. Magnetic characterization of the Loncopue through. XX Congreso Geológico Argentino, Sesión temática Geofísica, Actas.

Colavitto, B., Winocur, D., Folguera, A., 2018. Eventos de ruptura de dique morénico en lagos glaciares del sur de los Andes Norpatagónicos. 7 Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología. 18-21 setiembre. Puerto Madryn.

OTRAS PUBLICACIONES

Navarrete, C., Gianni, G., Folguera, A., 2017. Guía de campo Faja de San Bernardo y Macizo del Deseado. YPF-UBA-Conicet.

Sellés D., Folguera, A. 2007. "Tectonic setting" en "Assessing the state of our knowledge of continental arc volcanism: The Tatara-San Pedro complex, 36°S, Andean Southern Volcanic zone" preparado Dungan, M. et al. **Geological Society of America Field Forum**, Talca, Chile: 5-7.

Zapata, T., Zamora Valcarce, G., Folguera, A., Yagupsky, D. 2006. Andean cordillera and backarc of northernmost Patagonia and the South-Central Andes (38°-33°S). **Field Trip Guide**, marzo de 2006. **Back Bones of the Americas, pre-congress field trip**. GSA, AGA., YPF-Repsol. 102 pp.

Ramos, V.A. y Folguera, A. 2003. The retroarc of the Neuquen Andes between 37°30' and 39°S. **Field Trip Guide**, octubre de 2003. 20 pp. **SFB 267 Deformation Processes in the Andes. Geological Excursion**, oct. 14-22, 2003. Chile y Argentina. 19 pp.

Rovere, E., Leanza, H., Hugo, C., Casselli, A., Tourn, S., Folguera, A. 1999 Hoja Geológica Andacollo, Provincia de Neuquen 3772-IV, 1:250.000. Redacción del capítulo "Estructura" Folguera y Rovere, 7pp. **Servicio Nacional de Geología y Minería Argentino**. 78 pp.

Seggiaro, R., Hongn, F., Folguera, A., Clavero, J. 2002. Hoja Geológica Paso de San Francisco, Provincia de Catamarca 2769-II, 1:250.000. Mapa sin informe. **Servicio Nacional de Geología y Minería Argentino**, Instituto de Geología y Recursos Minerales.

Varios autores. 1996. Mapa Geológico de la República Argentina 1:250.000. **Servicio Nacional de Geología y Minería Argentino**.

Lizuain, A., Ragona, D. Folguera, A. 1995. Mapa Geológico 1:750.000 de la Provincia de Chubut, República Argentina. **Secretaría de Minería, Dirección Nacional del Servicio Geológico**.

Hongn, F., Seggiaro, R., Folguera, A. 1995 Informe acerca de mineralizaciones en la Puna Catamarqueña, Paso de San Francisco. **Boletín de informaciones de la Secretaría de Minería**, segundo cuatrimestre de 1995.

PUBLICACIONES DE EXTENSIÓN

Libros

Folguera, A., Ramos, V.A., Spagnuolo, M. 2005. Colección "Ciencia Joven". Libro de Introducción a la Geología: el planeta de los dragones de piedra. Folguera, A., Ramos, V.A., Spagnuolo, M. (coordinadores) y varios autores. **Eudeba**. 140 pp.

Folguera, A. y Spagnuolo, M. 2010. De la Tierra y los planetas rocosos: Una introducción a la tectónica de placas. En Prensa. **Ministerio de Educación de la Nación. Inet**. 136pp.

http://www.inet.edu.ar/programas/capacitacion/materiales/nuevos/tierra_planetas.html

Folguera, A. y Luciana Fernández, 2012. Querés saber que es la minería? Coordinadora Colección Querés Saber Paula Bombara. **Eudeba**. 32 pp. ISBN: 9789502320410.

Valenzuela, A., Luciana Fernández, (asesor científico A. Folguera). 2012. Minerales a toda hora y en todo lugar. **Eudeba**. 34 pp.

Folguera, A. y Luciana Fernández, 2012. Querés saber que son los volcanes? Coordinadora Colección Querés Saber Paula Bombara. **Eudeba**. 32 pp. ISBN: 9789502320410.

Folguera, A. y Luciana Fernández, 2013. Querés saber que son los terremotos? Coordinadora Colección Querés Saber Paula Bombara. **Eudeba**. 32 pp. ISBN: 9789502320410.

Simonotti, F., Baby, G. 2014. Terremotos y volcanes (asesor científico A. Folguera). **Iamique**.

Capítulos de Libros

Folguera, A. y Miranda, F. 2005. La dinámica externa de la Tierra. **Kapeluz**. 7° polimodal (Eds. Daniela Nóbili y Tulia Tomada): 74-95. Buenos Aires.

Miranda, F. y Folguera, A. 2005. La hidrósfera, la atmósfera, y la meteorización de las rocas. **Kapeluz**. 7° polimodal (Ed. Daniela Nóbili): 58-71. Buenos Aires.

Folguera, A. y Ramos, V.A. 2005. La dinámica interna de la Tierra. **Kapeluz**. 8° polimodal (Ed. Daniela Nóbili): 42-69. Buenos Aires.

Folguera, A. y Adamonis, S. 2005. La historia de la Tierra. **Kapeluz**. 9° polimodal (Ed. Daniela Nóbili): 92-115. Buenos Aires.

Folguera, A., Zamora Valcarce, G., Miranda, F., Leanza, A. 2008. El volcán Tromen: ríos de lava. Sitios de interés geológico de la República Argentina; Ardolino y Lema (Eds.). **Servicio Geológico Minero Argentino**. Vol. 2: 561-569.

Secciones en libros

Geografía. Editorial Santillana. Arzeno et al. Pp. 76-77: Últimas noticias sobre los Andes.

Documentales

Folguera, A. y Ramos, V.A. 2007. emitido en marzo 2007. Documental de 30 minutos emitido por canal Encuentro (ministerio de Educación) y canal 7 acerca de la dinámica de levantamiento de montañas “La Tierra el planeta de la vida”. **Ministerio de Educación de la Nación**.

Nacional Geographic. Documental. Profecías. Científico Invitado. Agosto 2011.

Publicaciones

Folguera, A., Triep, E., González Díaz, E., Ramos, V. 2004. El terremoto del último 7 de setiembre y el levantamiento de las sierras Pampeanas orientales de Catamarca y La Rioja. **Revista Encrucijadas**, Universidad de Buenos Aires, Diciembre de 2004: 83-89.

Folguera, A., Ramos V.A., Mendía, J. 2005. Buenos Aires tiembla: actividad sísmica en el Río de la Plata. **Exactamente** (2005), Facultad de Ciencias Exactas y naturales UBA: 28-31.

Folguera, A. 2007. Por qué volvería a estudiar geología. **Revista Química Viva**, Vol. 6, número especial: Suplemento educativo, mayo de 2007. ISSN 1666-7948.

Folguera, A., Cichowolski, M., Ramos, V.A., Aguirre Urreta, M.B. 2008. La Tierra. Procesos geológicos y biológicos en nuestro planeta. **Ministerio de Educación de la Nación**. Material Programa de capacitación multimedial. Las Ciencias en el Mundo contemporáneo. Explora. 16 pp.

http://www.educaciencias.gov.ar/2008/10/las_ciencias_en_el_mundo_conte.php

<http://www.educaciencias.gov.ar/archivos/recursos/explora/CSNAT01.pdf>

Folguera, A., Smalley, B., Ramos, V. 2010. El terremoto de Maule, del 27 de febrero de 2010. **Revista Ciencia Hoy**. Vol 116 abril: 11 pp.

Folguera, A., 2011. No se puede predecir cuándo sucederá un terremoto. Nota Bruno Heller. **Agencia CyTA- Instituto Leloir. Noticias de Ciencia, Medicina y Tecnología**. <http://www.agenciacyta.org.ar/>

Folguera, A., 2011. Dinámica de lo impensado. **El Federal**. Año 7, no 360: 26-29.

2017. Qué es un volcán? Identidad Austral. <https://www.youtube.com/watch?v=f2G2WsA1E4k>

Se puede pronosticar la erupción de un volcán? Identidad Austral.

<https://www.youtube.com/watch?v=KEmTvyZHNUs&feature=youtu.be>

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

2004-2005-2006-2012- Dictado del taller para docentes "Vínculos entre procesos geológicos y biológicos en nuestro planeta" en el marco del evento de la "Semana de las Ciencias de la Tierra". M. Cichowolski y Andrés Folguera.

2006-2007- Taller de Ciencias de la Tierra para estudiantes secundarios. Duración 4 semanas. Dirección de orientación vocacional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Coordinación: Folguera, A., Spagnuolo, M.

NOTAS DE EXTENSIÓN EN MEDIOS

-16-08-2006. Pagina 12. Suplemento Ciencia. Biografía autorizada de los Andes. Federico Kukso.

-9-6-2009. Diario Uno Digital Mendoza. ¿La Cordillera pierde altura en Mendoza?

-10-06-2009. BBC. www.bbcmundo.com. Ciencia y Tecnología. Los Andes se achican. Entrevista escrita. Verónica Smink

-10-06-2009. Diario de Cuyo, San Juan. La cordillera en San Juan sube y genera más sismos. Elizabeth Pérez.

-09-06-2009. La Nación | Ciencia y salud. Pierde altura un sector de la Cordillera. Susana Gallardo.

CATEGORÍA PRODUCCIONES GRÁFICAS Rubro Divulgación Científica 3º Premio: Susana Gallardo por su nota "Pierde altura un sector de la cordillera". Diario La Nación

-Canal C5N. Noticiero matutino. Crisis del Vn Chaiten. Entrevista.

-Canal 7. Científicos Argentinos. Daniel Paenza. Entrevista.

-10-06-2009. Canal 9. Noticiero nocturno. Entrevista.

- Junio de 2009. Canal 7. Programa Recurso Natural. Entrevista.
- Octubre de 2009. Revista Exactamente. Cordillera de los Andes: Ascenso y caída del gigante Americano. Susana Gallardo. Año 15, 43: 6-9.
- Mayo de 2010. Diario Noticias de la Comarca. Chubut. Presidente de la Asociación Geológica Argentina disertará en Epuýén: Curso de introducción a los procesos volcánicos y sísmicos.
- 12/05/2010. Diario Río Negro. Volcanes: una amenaza latente en la Patagonia.
- 3/8/2010. The Typical Mistake. FM Palermo. Entrevista Guillermo Rubens.
- 29/9/2010. BBC www.bbcmundo.com. La “fiebre minera” argentina corre riesgo de enfriarse. Nota escrita. Verónica Smink.
- 10/2010. Canal 26. Programa Mauro Viale. Rescate a los mineros chilenos en cercanías de Copiapo
- 21/12/10. Radio Continental. Programa La Mañana. Gas Shale y Tight Gas en Argentina. Gabriela Vizental.
- 4/1/2011. Radio UBA. Cambios de coloración del lago Nahuel Huapí asociados al terremoto de Chile del 3/1/2010.
- 11/3/2011. Canal 2, Informativo matutino. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 11/3/2011. Canal 2, Informativo del medio día. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 11/3/2011. Canal 9, Informativo del medio día. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 11/3/2011. Canal 2, Informativo vespertino. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 11/3/2011. Canal 9, Programa Duro de Domar. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 11/3/2011. Canal 2, Programa Animales Sueltos. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 12/3/2011. Canal 7, Informativo Internacional. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 13/3/2011. Canal 7, Informativo vespertino. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 14/3/2011. TN, Informativo de tarde. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 15/3/2011. Canal 11, Programa AM. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 15/3/2011. Canal 26, Informativo vespertino. Terremoto de Japón del 11/3/2010.
- 17/3/2011. Revista El Guardián. Pablo Corso. La catástrofe de Japón tiene un final impredecible. Año 1 (5): 6-18.
- 19/3/2011. Revista Debate. Natalia Monterubbianesi. Las razones científicas (terremoto de Japón 11/3/2011). Año 8 (418): pp 14.
- 29/3/2011. Canal Luz Satelital. Programa dedicado a terremotos.
- 11/4/2011. Radio UBA. Ciclo de réplicas del terremoto de Japon de 2011.
- 11/4/2011. The Typical Mistake, Radio Palermo. Terremotos.
- 5/6/11. Diario Clarín. El origen de la erupción tal vez en suelo argentino (erupción del Puyehue).
- 6/6/11. Diario Clarín. Una posible reacción a los terremotos (erupción del Puyehue).
- 7/6/11. Diario Clarín. Las 10 claves sobre el fenómeno (erupción del Puyehue).
- 7/6/11. Canal C5N. Crisis volcánica del Puyehue. Noticiero nocturno.
- 8/6/11. Canal 26. Crisis volcánica del Puyehue. Informe.
- 13/6/11. Diario La Nación. Advierten que en el país no se monitorean los volcanes. El nexa con los sismos, no probado. Notas.
- 15/6/11. BBC Mundo. Verónica Smink. Chile perseguido por los desastres naturales. http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2011/06/110614_chile_volcan_puyehue_maldicion_vs.shtml
- 16/6/11. La Voz de los Andes. Información General. Erupción Cordón del Cauille. <http://www.lavozdelosandes.com/>
- 16/6/11. Chile. Perseguido por desastres naturales. La Nación Exterior. <http://www.lanacion.com.ar/1381832-chile-perseguido-por-desastres-naturales>.
- 22/6/11. Canal 26. Informativo. Emisión de lava en el Cordón del Cauille.
- 22/6/11. Canal 7. Informativo. Emisión de lava en el Cordón del Cauille.
- 22/6/11. Diario La Nación. Comienzo de efusión de lava en el volcán Puyehue.
- 23/6/11. Científicos prevén un potencial sismo de gran magnitud en zona andina de Bolivia. Bruno Heller. Agencia de Ciencia y Técnica. Página Instituto Leloir. <http://www.neomundo.com.ar/>.
- 1/7/11. Canal C5N Noticiero nocturno. Crisis volcánica del Puyehue-Cordón del Cauille.
- 6/7/11. Diario Clarín. Crisis eruptiva del volcán Puyehue.
- 8/7/11. Diario Clarín. Crisis eruptiva del volcán Puyehue.
- 29/9/11. Canal 2 informativo. Explosión en Montegrande.
- 6/10/11. Radio UBA. Terremoto en Jujuy y en Santiago del Estero.
- 27/10/11. Radio Mitre. Erupción del volcán Hudson.
- 27/10/11. Canal 9. Erupción del volcán Hudson.
- 28/10/11. Canal 7. Erupción del volcán Hudson.
- 31/10/11. Radio Nacional. Erupción del volcán Hudson.

- 6/11/11. Diario La Prensa. ¿Porqué se producen las erupciones? Crisis de los volcanes Hudson y Puyehue. Adrián Martínez.
- 10/11/11. Hernán Pizarro. Entrevista para televisión Clarín-Gpo Somos. Crisis volcánica del Puyehue.
- 23/11/11. Canal Metro. Entrevista noticiero matinal. Crisis volcánica del Puyehue.
- 24/12/11. Página 12. Montañas que pierden sus raíces: Crónica de una cordillera anunciada. Susana Gallardo.
- 30/1/12. Programa La Mañana Radio Continental. Entrevista sobre la situación de la megaminería en Argentina.
- 21/12/12. Situación erupción de 12/12 del volcán Copahue. Diario Clarín.
- 10/4/13. Radio UBA. Oscilación de edificios en Barracas y su potencial conexión sísmica.
- 15/4/13. Radio UBA. Terremoto en Irán.
- 16/4/13. 92.3FM. Terremoto en Irán.
- 18/4/13. Radio UBA. Día internacional de la Tierra.
- 28/5/13. Canal Metro. Erupción mayo 2013 Vn Copahue.
- 28/5/13. AM 1050. Erupción mayo 2013 Vn Copahue.
- 29/5/13. Diario Clarín. Crece el temor de una erupción del Copahue.
- 3/10/13. Diario Clarín. Juicios divergentes entre los científicos: terremotos en el delta del Ebro inducidos por la inyección de gas natural en el Golfo de Valencia.
- 12/2/14. Diario Página 12. El interior caliente de la Tierra Por Leonardo Moledo.
- 2/4/14. Canal TN. Terremoto y Tsunami cerca de Iquique Mw 8.3 ocurrido el 1/4/14.
- 4/4/14. Canal CN23. Terremoto y Tsunami cerca de Iquique Mw 8.3 ocurrido el 1/4/14.
- 23/4/15. Noticiero mediodía Canal 9. Erupción volcán Calbuco.
- 23/4/15. Noticiero mañana Canal 9. Erupción volcán Calbuco.
- 23/4/15. Noticiero mañana Televisión Pública. Erupción volcán Calbuco.
- 23/4/15. Radio Meridiano de Rosario. Erupción volcán Calbuco.
- 23/4/15. TV Pública noticiero nocturno. Erupción volcán Calbuco.
- 23/4/15. CN24 noticiero nocturno. Erupción volcán Calbuco.
- 23/4/15. Diario La Nación nota “Entre volcanes: os designios de la naturaleza”. Erupción volcán Calbuco.
- 24/4/15. FM 90.3. Erupción volcán Calbuco.
- 24/4/15. Canal América. Programa Desayuno Americano. Erupción volcán Calbuco.
- 25/4/15. Diario Clarín. Hay 40 volcanes activos entre Argentina y Chile y explotan cada vez más seguido: Las razones científicas de la erupción del Calbuco.
- 26/4/15. Radio Nihuil Mendoza. Erupción volcán Calbuco.
- 26/4/15. Radio Universidad de Santa Fé. Erupción volcán Calbuco.
- 26/4/15. Diario Clarín. Nota “Una región jaqueada por los volcanes”.
- 26/4/15. LU2 Radio Bahía Blanca. Erupción volcán Calbuco
- 30/4/15. Diario de Puerto Madrin. Estado de los volcanes activos en el límite argentino-chileno.
- 30/4/15. AM 1150 Radio Santa Fé. Estado de los volcanes activos en el límite argentino-chileno.
- 1/5/15. Canal América. Programa Desayuno Americano. Erupción volcán Calbuco.
- 17/9/15. Bing Bang News. Pablo Corso. Un geólogo explica las causas y consecuencias del temblor (terremoto Illapel Chile de Mw 8.4 del 17 setiembre).
- 17/9/15. AM 1420 (terremoto Illapel Chile de Mw 8.4 del 17 setiembre).
- 17/9/15. FM latina (terremoto Illapel Chile de Mw 8.4 del 17 setiembre).
- 17/9/15. AM 1110 (terremoto Illapel Chile de Mw 8.4 del 17 setiembre).
- 17/9/15. Canal C5N (terremoto Illapel Chile de Mw 8.4 del 17 setiembre).
- 17/9/15. Canal 13 (terremoto Illapel Chile de Mw 8.4 del 17 setiembre).
- 17/9/15. Telefé (terremoto Illapel Chile de Mw 8.4 del 17 setiembre).
- 17/9/15. Canal 26 (terremoto Illapel Chile de Mw 8.4 del 17 setiembre).
- 6/12/15. Diario La Arena. Santa Rosa. La Pampa. (Puede una megaerupción en Chile llegar hasta la Pampa? La laguna del Maule. Entrevista Fernando Tourn.
- 9/3/16. Radio Latina. Origen terremotos en zona pampeana.
- 16/3/16. Infobae. El misterio del Triángulo de las Bermudas: una nueva hipótesis reaviva la polémica. Joaquin Cavanna
- 11/7/16. NexCiencia. Noticias de Ciencia y Tecnología Argentina. Chubut de Meseta a Altiplano. Susana Gallardo. <http://nexciencia.exactas.uba.ar/levantamiento-cordillera-andes-chubut-canadon-grande-falla-geologica-activa-andres-echaurren-andres-folguera>
- 24/8/16. Noticiero Canal Crónica. Terremoto Mw 6.2 Amatrice Italia.

- 21/4/17. Marisa Patiño, Esperanza Argentina FM. Día Internacional del Planeta Tierra.
- 16/5/17. El Tornillo de Arquímedes. Teoría de terremotos. https://radiocut.fm/radioshow/crece-desde-el-pie_3/
- 8/9/17. Noticiero Canal 9. Terremoto Mw 8.4 Chiapas.
- 8/9/17. Noticiero Canal América. Terremoto Mw 8.4 Chiapas.
- 8/9/17. Noticiero Canal La Nación +. Terremoto Mw 8.4 Chiapas.
- 8/9/17. Noticiero Canal Televisión Pública. Terremoto Mw 8.4 Chiapas.
- 9/9/17. Noticiero Canal América. Terremoto Mw 8.4 Chiapas.
- 19/9/17. Noticiero La Nación +. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 19/9/17. Noticiero Canal 9. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 19/9/17. Noticiero Telam. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 19/9/17. Programa Roberto Pettinato La hormiga Imperial C5N. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 20/9/17. Noticiero Canal 9. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 20/9/17. Noticiero TV Pública. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 20/9/17. Noticiero media mañana C5N. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 20/9/17. Noticiero medio día Canal América. Antonio Laje. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 20/9/17. Noticiero América 24. Ary Paluch.. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 20/9/17. Noticiero tarde C5N. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 20/9/17. Radio Latina. Terremoto Mw 7.1 Puebla. México.
- 23/9/17. Noticiero TN internacional. Réplica Mw 6.1 Chiapas. México.
- 25/9/17. Noticiero Canal 9 matutino. Réplicas Mw 6.1 y 5.8 Chiapas. México.
- 25/9/17. Noticiero Radio de la Provincia. Réplicas Mw 6.1 y 5.8 Chiapas. México.
- 3/10/17. Canal Metro. Entrevista Programa Marianela Ruiz Guiñazú. Terremotos de setiembre en México y actividad del Popocatepetl.
- 11/3/18. Radio 10 matutino. Ruptura del glaciar Perito Moreno.
- 12/5/18. Noticiero TN internacional. Erupción Kliauea. Hawaii.
- 17/5/18. CNN Rosario FM 89.5. Erupción Kliauea. Hawaii.
- 23/5/18. La Nación+ Digital. Erupción Kliauea. Hawaii.
- 6/6/18. TN noticiero vespertino. Erupción Volcán El fuego Guatemala.
- 10/6/18. Noticiero TN internacional. Erupción Volcán El fuego Guatemala.

DICTADO DE CURSOS DE POSTGRADO Y ACTUALIZACIÓN

2008- Seminario de Evolución Tectónica del sur de Mendoza y Neuquén. YPF 9 y 10 de diciembre de 2008. 10 hs.

2008- Curso de Postgrado “Geotectónica”. Universidad de San Juan. 15-19 de diciembre de 2008. 45 hs.

2010- Curso de Postgrado y Actualización “Geología Argentina”. Folguera, Ramos, Somoza, Rapalini, Aguirre Urreta, Naipauer, Pazos, Ghiglione. Buenos Aires, 17 al 21 de mayo de 2010, Universidad de Buenos Aires.

2010- Curso de Postgrado. “Tectónica Argentina” Folguera, A. Desde el 17 al 21 de agosto de 2010, Universidad de San Juan. 45 hs.

2010- Curso de campo al volcán Copahue y fosa de Loncopué. 3 al 5 de diciembre. Universidad de Río Negro. Docentes a cargo: Casadío, Coria, Folguera, Rojas Vera.

2010. Curso de campo al norte de Neuquén y sur de Mendoza. 6 al 12 de diciembre. Total Austral S.A.

2011. Transecta Neuquén-Concepción. Actividad postCongreso XVIII Argentino, coorganizada por la Asociación Geológica Argentina y la Sociedad Geológica de Chile. Guías: Tomás Zapata, Juan Pablo Radic, Alfonso Encinas, Andrés Tassara, Pirzio Godoy, Emilio Rojas Vera, Andrés Folguera.
2012. Curso de Postgrado. “Geotectónica” desde el 2 al 5 de julio de 2012. Universidad de San Juan. 45 hs.
2012. Seminario. “Revisión de la tectónica andina en el retroarco entre los 35 y 46°S”. 10 y 11 de diciembre de 2012. Universidad de Chile. Santiago de Chile.
2013. Curso de grado y postgrado. “Tectónica Argentina” desde el 12 al 15 de agosto de 2013. Universidad de Río Negro. Roca.
2014. Curso de grado y postgrado. “Geotectónica” desde el 4 al 7 de agosto de 2014. Asociación Paleontológica Argentina. Buenos Aires.
2014. 2014. Curso de grado y postgrado. “Geotectónica” desde el 8 al 11 de agosto de 2014. Universidad de Río Negro. Roca.
2014. Curso de grado y postgrado. “Tectónica Argentina” desde el 25 al 28 de noviembre de 2014. Universidad de Comodoro Rivadavia.
2015. Curso de grado y postgrado. “Geotectónica” desde el 4 al 7 de mayo de 2015. Universidad de Santa Rosa. La Pampa.
2015. Curso de grado y postgrado. “Geotectónica” desde el 4 al 28 de agosto de 2015. CCT Mendoza Cricyt.
2015. Curso en YPF. “Tectónica Argentina” dictado por Folguera y Naipauer, desde el 28 de setiembre al 1 de octubre de 2015. Buenos Aires.
2016. Curso de grado y postgrado. “Geotectónica” desde el 21 al 24 de 2016. Universidad de San Juan.
2016. Curso en YPF. “Geotectónica”, desde el 11 al 14 de julio de 2016. Buenos Aires.
2016. Curso en Cricyt Mendoza. “Tectónica Argentina” dictado por Folguera y Naipauer, desde el 8 al 11 de agosto de 2016. Mendoza.
2016. Curso en YPF. “Tectónica Argentina” dictado por Folguera y Naipauer, desde el 5 al 8 de setiembre de 2016. Buenos Aires.
2017. 6 de noviembre, Universidad de Atacama, Copiapó, Chile. Una introducción a los procesos que levantan montañas y a los Andes.
2017. 22 y 23 de noviembre. Escuela de Campo YPF. Folguera y Navarrete. Evolución tectónica de Faja de San Bernardo y Macizo del Deseado.

2018. 14 al 17 de agosto. Curso "Geotectónica". Grado y Postgrado. Universidad Juan Don Bosco. Comodoro Rivadavia.

DICTADO DE CURSOS CORTOS Y DE INTERÉS GENERAL

2010- Procesos volcánicos y sísmicos asociados al área de la cordillera Patagónica Septentrional. Universidad de Roca. 5 de mayo de 2010. Asociación Geológica Argentina.

2010- Introducción a los procesos volcánicos y sísmicos y su influencia en el área de la cordillera Patagónica Septentrional. Defensa Civil de Epuypén. 7 de mayo de 2010. Asociación Geológica Argentina.

2014. Curso de grado y postgrado. Curso técnicas de monitoreo de volcanes activos. Desde el 4 al 7 de marzo de 2014. Caviahue. Universidad de Río Negro. Varios docentes, organizado por R. Casselli.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Ejecutados

TECTÓNICA NEÓGENA EN LOS ANDES NEUQUINOS. Conicet. 2005-2006
Director: Ramos, V.A. y Co-Director: Folguera, A. **PIP 5965.**

LA ZONA SUBHORIZONTAL DE LA PAYENIA Y LA EVOLUCIÓN DEL RETROARCO
NEUQUINO ENTRE 34° Y 38°S. Director: Andrés Folguera
Co-Director: Vanesa D. Litvak. **2009-2011. PIP 112-200801-00016**

EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LOS ANDES ENTRE LOS 39°30' Y LOS 43°S
DEFINICIÓN DE ETAPAS CONTRACCIONALES Y FASES DE DESESTABILIZACIÓN
OROGÉNICA EN LOS ANDES NORDPATAGÓNICOS Y SU RELACIÓN CON LA DINÁMICA
DEL ARCO Y LA FORMACIÓN DE CUENCAS
Director: Andrés Folguera; Investigadores Tesistas: Darío Orts, Emilio Rojas Vera. **2010-2012.**
UBACyT. Código de Proyecto: 20020090200445

EVOLUCION TECTÓNICA DE LOS ANDES ENTRE 39° Y 43°S: DETERMINACIÓN TEMPORAL
Y ESPACIAL DE LAS DISTINTAS ETAPAS CONTRACCIONALES Y DE LAS POTENCIALES
REACTIVACIONES EXTENSIONALES DE LOS ANDES NORDPATAGÓNICOS. Director: Andrés
Folguera. **2012-2014. PIP 11220110100506**

EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LOS ANDES ENTRE LOS 39° Y LOS 44°S: SU RELACIÓN CON
LOS CAMBIOS EN EL RÉGIMEN DE SUBDUCCIÓN, EVIDENCIADOS POR LA DINÁMICA DEL
ARCO Y LA DEFINICIÓN DE ETAPAS DEFORMACIONALES
DIRECTOR: FOLGUERA, ANDRES. **2012-2015. UBACYT 20020110100019**

ESTRUCTURA Y EVOLUCIÓN TECTÓNICA DEL FRENTE OROGÉNICO ANDINO ENTRE 35°
30'- 39°S Y SU EXTENSIÓN ORIENTAL POR DEBAJO DEL PLATEAU VOLCÁNICO DE LA
PAYENIA, ANDES CENTRALES AUSTRALES.
DIRECTORES: FOLGUERA, ANDRES; ROJAS VERA EMILIO. **PICT-2012-1490**

En ejecución

EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LOS ANDES ENTRE LOS 39° Y LOS 45°S. DETERMINACIÓN
TEMPORAL Y ESPACIAL DE LAS DISTINTAS ETAPAS CONTRACCIONALES Y DE LAS
POTENCIALES REACTIVACIONES EXTENSIONALES EN LOS ANDES NORDPATAGÓNICOS.
Director: Andrés Folguera y Vanesa Litvak. **PIP 2015-2017. nro 11220150100426**

EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LOS ANDES ENTRE LOS 41° Y LOS 46°S: SU RELACIÓN CON LA DINÁMICA DEL ARCO Y ETAPAS DEFORMACIONALES.

DIRECTOR: FOLGUERA, ANDRES. CO-DIRECTOR: LITVAK, VANESA. **2015-2017. UBACYT. 20020150100166BA. ubacyt 2015-2017**

Proyecto Fondecyt n° 1151146. Tectonosedimentary evolution of the mid-Cenozoic basins in the forearc and Main Andean Cordillera of south-central Chile (~36°-43°S). Participación Como Investigador Extranjero.

PROYECTO FCN004/016. UNIVERSIDAD SAN JUAN DON BOSCO. Volcanismo Jurásico y evolución tectónica mesozoica del macizo del deseado, pcia de sta cruz. Participación como investigador.

PICT 2016. Proyecto de Investigación (Equipo de Trabajo A) - Temas Abiertos (I) Estructura, magmatismo y evolución tectónica DE LA CORDILLERA DE RÍO NEGRO Y CHUBUT (41°-46°S) y del sector precordillerano extraandino. Investigadores responsables: Andrés Folguera - Vanesa Litvak - Dario Orts. PICT-2016-2252

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ANÁLISIS GEODINÁMICO DE LA FOSA DE LONCOPUE - NEUQUEN, A TRAVÉS DE MONITOREO SISMICO Y GEODESICO. Proyecto Agencia 2011-13. Investigador Responsable Mario Giménez. Integrante Grupo Colaborador.

MODELIZACIÓN DE LOS PROCESOS GEOLÓGICOS QUE INTERVIENEN EN EL TRÁNSITO ENTRE ORÓGENOS COLISIONALES Y NO COLISIONALES: EL EJEMPLO DE LA ACRECCIÓN DE CHILENIA A GONDWANA (ANDES CENTRALES 28-37°S) (TORANDES). Referencia: CGL2012-38396-C03. 2012.

Coordinador: Nemesio Heredia Carballo (IGME)

Subproyectos:

O1: CARACTERIZACION DE LOS MARGENES OCCIDENTALES DE CHILENIA Y GONDWANA Y SU TRANSITO AL ORÓGENO NO COLISIONAL GONDWANICO (CARBONÍFERO SUPERIOR-PÉRMICO) EN LOS ANDES CENTRALES ARGENTINO-CHILENOS (28-37°S.) CGL2012-38396-C03-01

N° de Investigadores: 9

Instituto Geológico y Minero de España (IGME)

Responsable: Nemesio Heredia Carballo

AGE, SEDIMENTARY ENVIRONMENT AND PALEOBATHYMETRY OF THE NEOGENE MARINE SUCCESSIONS IN THE FOREARC OF SOUTH-CENTRAL CHILE BETWEEN GUAFO ISLAND AND THE GOLFO DE PENAS (43°30'-48°S). Fondecyt 2011-15.

Investigador Responsable Alfonso Encinas. Rol Colaborador Extranjero.

ORIGIN AND DISPERSAL OF VOLCANIC ASH IN THE AUSTRAL HEMISPHERE: A DATABASE FOR THE VOLCANOLOGY, CHRONOSTRATIGRAPHY AND PALEOCLIMATE OF THE EARTH SYSTEM. Universita di Pisa, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Universita degli studi di Milano Bicocca. Sergio Rocchi Investigador Principal. Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Programma Nazionale di Ricerche in Antartide Call 2013. Rol en Unidad de Investigadores.

EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LOS ANDES NORPATAGÓNICOS ENTRE LOS 42° Y 43°30'S: DEFORMACIÓN ANDINA Y SU RELACIÓN CON LA REACTIVACIÓN DE ANISOTROPIAS PERI-GONDWÁNICAS. Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. Temas Abiertos. Jóvenes. PICT 2014-1394. Rol Grupo Colaborador.

CONVENIOS

2005- Proyecto UBA/YPF SA. Asistencia Técnica N° 10/05 “Estudio Geológico de la cuenca de Cura Mallín” YPF S.A.-Universidad de Buenos Aires. Investigador a cargo: Andrés Folguera.

2007-2008-2009-2010- Proyecto UBA/YPF SA. Asistencia Técnica N° 89/07 “Evolución tectónica del área comprendida por el bloque Barrancas” YPF S.A.-Universidad de Buenos Aires. Investigador a cargo: Andrés Folguera.

2011-13. STAN Instituto de Estudios Andino/Exxon Movil. “Estudio de exhumación de los Andes de Neuquén a través de trazas de fisión”.

BECAS y PASANTIAS

-1993-94 Bocado por la Secretaría de Minería. Dirección de Geología Regional, para tareas de apoyo en la confección de mapas geológicos.

Participación en los trabajos de campo de las siguientes hojas: Hoja Chos Malal, campaña noviembre de 1993, con focalización en el volcanismo cenozoico, Sierra de Auca Mahuida y Río Colorado. Hoja Barreal, campaña agosto de 1994, reconocimiento del basamento pérmico, Cordillera de Ansilta. Hoja Esquel, campaña noviembre de 1994, Cordón de Esquel y zona de los Lagos Cordilleranos. Hoja Malargue-Proyecto para la mitigación del riesgo volcánico PNUD-Secretaría de Minería, campaña enero de 1994, mapeo de las distintas unidades del Volcán Peteroa.

-Junio-julio de 1995 Bocado por la Secretaría de Minería, entrenamiento en el uso de ErMapper e Intrepid, Canberra ,Australian Geological Survey, para el procesamiento de imágenes aeromagnéticas y radimétricas. (5 semanas).

-1997-1998 Bocado por la Universidad de Cornell (Pago de expensas y Tuition por la totalidad del período) para la realización de una pasantía de un año y tres meses. Consejero: Dra S. M. Kay.

- 1998- 2003 Beca FOMEC para el desarrollo de una tesis doctoral en la UBA, en el área de Geodinámica.

- 2003-2005 Beca CONICET postdoctoral para el desarrollo de una tesis postdoctoral en la Universidad de Rosario, en el área de Geofísica

- 2003: Pasantía en el Instituto Geofísico Sismológico “Ing. Fernando Séptimo Volponi”, en métodos potenciales bajo la dirección de Patricia Martínez, Francisco Ruiz y Mario Ernesto Giménez. 25 de agosto al 1 de setiembre.

- 2005: Subvención para la asistencia al VI ISAG en Barcelona, por parte del comité organizador del Congreso.

- 2006: Beca de la DAAD para realizar trabajos investigación en CAU-Kiel Alemania durante octubre-diciembre 2006.

- 2008: Geohost estipend programe para el 33 Congreso Internacional. Agosto de 2008.

- 2009: Subvención para la asistencia al Simposio Geomar Kiel y 21 LAK Gottingen, durante abril de 2009.

-2010: Subvención para la asistencia al Simposio SFB 574 Subduction workshop Pucon.

-2012: Subvención para la asistencia al 23-25th mayo 2012. Volatiles and fluids in subduction zones: climate feedback and trigger mechanisms for natural disasters. Collaborative Research Centre SFB 574. Lübeck, Alemania.

DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS

Premio 2002-Mejor trabajo en Congreso XV Geológico Argentino, Calafate, a un profesional joven. -Folguera, A. 2002. Estudio comparado entre los Andes Australes (35°-45°S) y la cadena alpina en Nueva Zelanda. XV Congreso Geológico Argentino. Calafate.

Premio 2002-Mejor póster en V International Symposium of Andean Geodynamics, Toulouse. - Melnick, D., Folguera, A., Rosenau, M., Echtler, H., Potent, S. 2002. Tectonics from the Northern Segment of the Liquiñe-Ofqui fault system (37°-39°S), Patagonian Andes. **International Symposium of Andean Geodynamics 2002:** 413-416. Toulouse.

Premio 2009- Mejor póster en 21 LAK, Göttingen- Rojas Vera E., Folguera A., Zamora Valcarce G., Gímenez M., Ruiz F., Martínez P., Bottesi G., Ramos V. A. 2009. Structure at the retroarc zone between 37° and 39°S based on gravimetric, magnetometric, seismic and field constraints: The Loncopué trough. **Latinoamerican Symposium 2009 Göttingen.**

Mención 2009 a la Tesis de Licenciatura de Julián Batista (Directores Victor A. Ramos y Andrés Folguera). Geología de la vertiente oriental de la alta cordillera de Mendoza entre los 36°03' S - 36°25' S.

Mención 2011 a la Tesis de Licenciatura de Priscila Pallotti (Directores Vanesa Litvak y Andrés Folguera).

Premio Estímulo José Sánchez-Labrador en Ciencias de la Tierra-año 2010-de la Sección Ciencias Químicas, de la Tierra y Biológicas. **Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.**

Distinción Universidad de Buenos Aires, por Premio externo a Institución-2011.

Mención Especial ALIJA 2015 (Asociación de Literatura Infantil y Juvenil de Argentina), al libro: Simonotti, F., Baby, G. 2014. Terremotos y volcanes (asesor científico A. Folguera). Iamique.

Mención 2016 a la Tesis de Licenciatura de Federico Carballo (Directores Andrés Folguera y Mauro Spagnuolo).

Premio “Domingo Faustino Sarmiento de Ciencia e Innovación 2017”, promovida por **Secretaría de Estado de Ciencia, Tecnología e Innovación del Gobierno de San Juan,** Resolución N° 0171-2017 mejor Tesis de Posgrado, el Dr. **Marcos Sánchez.** Dir. Martínez y Folguera.

PARTICIPACION EN CONGRESOS Y SIMPOSIOS (exposiciones orales)

- Abril de 1993. II Congreso volcanológico. Zapala.
- Buenos Aires agosto de 1998. Congreso Latinoamericano de Geología.
- Julio de 2000. IX Congreso geológico Chileno. Puerto Varas.
- Octubre de 2000. Transcuyo working group-ICL C.C.4. Joint Meeting.
- Noviembre de 2001. XI Congreso Latinoamericano de Geología Montevideo.
- Abril de 2002. XV Congreso Geológico Argentino en Calafate.
- Octubre de 2002. VII Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra. IGCP 455 2° Simposio Internacional "Interacciones entre los volcanes y sus basamentos y los riesgos geológicos relacionados". Santiago de Chile.
- Octubre de 2003. X Congreso Geológico Chileno. Concepción.
- Octubre de 2003. International Workshop on Subduction zone processes in Southern Chile. Collaborative Research Center 267 (SFB 267). 12-14 octubre, 2003 Pucón-Chile.
- setiembre de 2005. VI International Symposium of Andean Geodynamics. Barcelona
- setiembre de 2005. XVI Congreso Geológico Argentino
- 2 al 6 de abril de 2006. Backbones of the Americas. Mendoza. GSA-AGA.
- 7 al 11 de agosto de 2006. XI Congreso Geológico Chileno. Antofagasta.
- noviembre de 2006. Simposio Departamento de Geofísica. Universidad de Kiel.
- 28 de enero al 2 de febrero de 2007. State of the Arc 2007, Termas de Puyehue, Chile.
- 10 al 13 de abril de 2007. 20th Latinoamerican Symposium LAK. Kiel, Alemania.
- 7 al 14 de agosto de 2008. 33 International Geological Congress. Oslo. Noruega.

- 2 al 5 de setiembre de 2008. VII Internacional Symposium on Andean Geodynamics. Niza.
- 8-10 de octubre de 2008. XVII Congreso Geológico Argentino. Jujuy.
- 2-3 de diciembre de 2008. 4th Regional Conference of Young Scientists of TWAS-ROLAC: Avances y perspectivas de la ciencia en el Brasil, América Latina y el Caribe. Academia Brasileira de Ciências. Río de Janeiro.
- 2 de abril de 2008. Simposio de Geomar-Kiel.
- 7 al 9 de abril de 2009. LAK 21-Gottingen.
- 26 al 28 de mayo de 2009. Workshop Paleogeografía y Paleoclimatología de la Patagonia: Sus efectos sobre biodiversidad. La Plata.
- 23 al 26 de noviembre de 2009. XII Congreso Geológico Chileno. Santiago de Chile.
- 4 al 7 de noviembre de 2010. Key speaker SFB 574 SUBDUCTION WORKSHOP. PUCON.
- 2 al 6 de mayo de 2011. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén.
- 1 al 3 de setiembre 2011. XIV Congreso Latinoamericano de Geología. Medellín.
- 7 al 8 de mayo de 2012. 1st German- Argentinean Workshop In: Geo-Resources in Argentina – Geotectonic formation, links to climate and prospects for an environmentally friendly production.
- 23-25th mayo 2012. Volatiles and fluids in subduction zones: climate feedback and trigger mechanisms for natural disasters. Collaborative Research Centre SFB 574. Lübeck, Alemania.
- 17-19 julio 2012. VIII Congreso Geológico Español. Simposio Geología de la Cordillera de los Andes y su antepaís. Oviedo. España.
- 13 de diciembre de 2012. Departamento de Geofísica, Universidad de Chile. Ponencia: Revisión de la tectónica andina de los últimos 3 Ma desde la perspectiva del retroarco argentino entre los 35 y los 38°S.
- 27 de junio de 2013. Simposio Multidisciplinario: el estadio isotópico 3 en la Argentina y el sur de América del Sur: 60.000 a 25.000 años atrás. La Plata 2013 - CONICET. Un análisis comparado de las mecánicas de construcción de relieve en los últimos 2 Ma, desde los Andes Centrales australes hasta los Patagónicos.
- 31 de julio de 2013. Taller de Periodismo Científico Instituto Leloir. La colisión de la dorsal de Mocha en los últimos 3 Ma.
- 25 de setiembre de 2013. YPF. Un análisis de los mecanismos generales que han producido y producen relieve en los Andes del sur
- 2 de junio de 2014. XIX Congreso Geológico Argentino. Una comparación entre las fases de levantamiento neógeno desde los 35 a los 46°S.
- 4 al 8 de octubre de 2015. XIV Congreso Geológico de Chile, Coquimbo. Evolución tectónica Andes Nordpatagónicos.
- 16 de noviembre de 2015. Jornadas G&G YPF. Fases de deformación de la faja de Malargüe a partir de trazas de fisión en apatitos, reconocimiento y datación U/Pb de sedimentación sinorogénica.
- 27 de octubre de 2016. Geología Regional Universidad de La Plata. Clase centrada en el levantamiento de los Andes argentino-chilenos.
- 14-16 de noviembre de 2016. I Simposio de Tectónica Sudamericana, Santiago de Chile. Growth of the Patagonian Andes in Miocene times at the latitudes of the triple junction point between Antarctica, Nazca and South American plates, using U/Pb dating in synorogenic strata.
- 29 de setiembre de 2017. YPF. Las fases deformacionales que han afectado al sector occidental de la cuenca del Golfo de San Jorge.
- 5 de noviembre de 2017. ENEGEO 2017 Encuentro de Estudiantes Nacional de geología. 5 al 9 de noviembre, Copiapó. La evolución tectónica de Patagonia desde el Jurásico al Cuaternario.
- 21 de noviembre de 2017. YPF Comodoro Rivadavia. La evolución tectónica de Patagonia desde el Jurásico al Cuaternario.
- 5 de setiembre de 2018. Reunión Comisión de Tectónica, La Rioja. Nuevas hipótesis acerca del levantamiento de los Andes del Sur.

CARGOS DESEMPEÑADOS Y ANTECEDENTES PROFESIONALES

-1995-96 Geólogo del Servicio Geológico Nacional, Dirección de Geología Regional
 Participación en el relevamiento de la *Hoja geológica de Paso de San Francisco, Provincia de Catamarca*. Seggiaro, R., Hong, F., Folguera, A. Servicio Nacional de Geología y Minería Argentino: campañas de febrero de 1996 y noviembre de 1996. Febrero de 1997 participación en los trabajos conjuntos para el estudio de la Puna Austral, realizados entre el Servicio de Geología y Minería de Chile y el Servicio Geológico Argentino.

-1999. Participación en el relevamiento de la hoja geológica Andacollo. Convenio con la Secretaría de Minería desde la UBA. Redacción del capítulo "Estructura" de la *Hoja geológica Andacollo, Provincia de Neuquen*. Rovere, E., Leanza, H., Hugo, C., Casselli, A., Tourn, S., Folguera, A. *Servicio Nacional de Geología y Minería Argentino*. 78 pp. Cap. Estructura: 20 pp.

-2005. Convenio de Asistencia Técnica N° 10/05 "Estudio Geológico de la Cuenca de Cura Mallín", UBA/YPF S.A.7

Folguera, A. 2005. Evolución Tectónica de la cuenca de Cura Mallín. Informe inédito: 66 pp.

Spagnuolo, M. y Folguera, A. 2005. GIS Faja plegada y corrida de Guañacos (36°-38°S).

-2007/08/09/10. Convenio de Asistencia Técnica N° 89/07 "Evolución tectónica del área comprendida en el bloque Barrancas", UBA/YPF S.A.7

Folguera, A., Spagnuolo, M., Ramos, V., Orts, D. 2007. Evolución tectónica del área comprendida en el bloque Barrancas. Informe inédito: 56 pp. (Inédito).

Orts, D. Folguera, A., Spagnuolo, M. 2007 GIS Bloque Barrancas (36°-38°S).

Folguera, A., Spagnuolo, M., Periale, S., Canigia, J., Atencio, M. 2009. Estructura superficial del área comprendida entre la sierra de Palaoco y la Loma Pelada. Provincia de Mendoza. Informe inédito: 30 pp. (Inédito).

Folguera, A., Bottesi, G., Spagnuolo, M. Periale, S., Sagripanti, L., Rojas Vera, E. 2009. Fases de exhumación que afectaron al bloque Barrancas y áreas aledañas. Convenio de Asistencia Técnica N° 89/07 "Evolución tectónica del área comprendida en el bloque Barrancas", UBA/YPF S.A.7: 33pp. (Inédito).

Folguera, A., Naipauer, M., Bottesi, G., Periale, S., Spagnuolo, M., Haring, C., 2009. Construcción de la faja plegada y corrida a la altura del bloque Barrancas. Convenio de Asistencia Técnica N° 89/07 "Evolución tectónica del área comprendida en el bloque Barrancas", UBA/YPF S.A.7: 14pp. (Inédito).

-2011-13. STAN Instituto de Estudios Andino/Exxon Movil. "Estudio de exhumación de los Andes de Neuquén a través de trazas de fisión".

Rojas Vera, E., Folguera, A., Ramos, V.A., 2013. Structural evolution of the Agrio fold and thrust belt, Neuquén province, Argentina. Exxon Report. 55 pp. (Inédito).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Tesis Doctorales finalizadas

Director Tesis Doctoral de **Ivanna Penna** (co-Director Reginald Hermanns). Fecha de defensa 26 de noviembre de 2010. Procesos de remoción en masa en el retroarco norneuquino (37°-38°S). Factores condicionantes y sus implicancias en el modelado del paisaje. Universidad de Buenos Aires. Defensa noviembre de 2010.

Director de la Tesis Doctoral de **Emilio Rojas Vera**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Directores: Folguera, Zamora Valcarce. Evolución tectónica de los Andes Centrales Australes (36-39°S): El caso de un orógeno reactivado extensionalmente, la Fosa de Loncopué. Defensa diciembre 2011.

Co-Director de la Tesis Doctoral de **Mauro Spagnuolo**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Directores: Ramos, Folguera. Variaciones en la paleozona de Benioff al sur de la Provincia de Mendoza. Defensa setiembre de 2012.

Director de la Tesis Doctoral de **Darío Orts**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Análisis de los mecanismos y fases de deformación de dos segmentos del sector sur de los Andes Centrales (36° y 42°S) asociados a cambios en la dinámica de subducción. Directores: Folguera, Giménez. Defensa diciembre de 2013.

Co-Director de la Tesis Doctoral de **Lucía Sagripanti**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Evolución tectónica del orógeno Andino comprendido entre los 36° y 37° de latitud sur: estudio integrado desde el arco volcánico hasta la región del antepaís. Directores: Ramos, Folguera. Defensa marzo de 2015.

Director de la Tesis Doctoral de **Miguel Ramos**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Controles tectónicos de las principales secuencias volcano-sedimentarias del Cenozoico en la Cordillera Nordpatagónica. Directores: Folguera, Giménez. Defensa marzo de 2015.

Co-Director de la Tesis Doctoral de **Marcos Sánchez**. Universidad de San Juan. Análisis geofísico a partir de métodos potenciales de las zonas de transición del segmento de subducción pampeano hacia zonas de subducción normal adyacentes (28°-34°S y 66°-71°W). Directores: Patricia Martínez, Andrés Folguera. Defensa marzo de 2016.

Director de la Tesis Doctoral de **Jonathan Tobal**. Universidad de Buenos Aires. Estructura de la Cordillera Nordpatagónica entre los 41°30' y los 42°30'S. Directores: Folguera, Ramos. Estructuración de los Andes Patagónicos Septentrionales entre los 41°30' y los 42°30'S. Defensa marzo de 2016.

Director de la Tesis Doctoral de **Guido Gianni**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Evolución tectónica de los Bernárdides entre los 44°30'S y los 46°S. Directores: Folguera, Giménez. Defensa mayo de 2016.

Director de la Tesis Doctoral de **Andrés Echaurren**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso). Directores: Folguera, Oliveros. Defensa marzo 2017.

Director de la Tesis Doctoral de **Lucas Fennell**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso). Directores: Folguera, Naipauer. Defensa marzo 2017.

Dirección Investigadores

Director Investigador Asistente. **Emilio Rojas Vera**. CONICET. Desde 2012 a 2014.

Director Investigador Asistente. **Darío Orts**. CONICET. 2014 al 2018.

Director Investigador Adjunto. **Darío Orts**. CONICET. 2019.

Director Investigador Asistente. **Lucía Sagripanti**. CONICET. 2017 al 2018.

Director Investigador Asistente. **Guido Gianni**. CONICET. 2017 al 2018.

Co-Director Investigador Asistente (Director Patricia Martinez). **Marcos Sánchez**. CONICET. 2018.

Tesis doctorales en proceso

Director de la Tesis Doctoral de **Julian Olivar**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso). Directores: Folguera, Gimenez (En ejecución desde 2017).

Director de la Tesis Doctoral de **Bruno Colavitto**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso). Directores: Folguera, Ramos (En ejecución desde 2014).

Director de la Tesis Doctoral de **Ana Astort**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso). Directores: Folguera, Ruiz (En ejecución desde 2015).

Director de la Tesis Doctoral de **Facundo Pagan**. (En proceso). Directores: Folguera, Catuneanu (En ejecución desde 2015).

Co-Director de la Tesis Doctoral de **Agustina Pesce**. CONICET-Universidad de San Juan. (En proceso). Directores: Gimenez, Folguera (En ejecución desde 2015).

Director de la Tesis Doctoral de **Eduardo Rosselot**. (En proceso). Directores: Folguera, Catuneanu (En ejecución desde 2017).

Dirección becas

Ivanna Penna. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2006). Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 1, finalizada).

Ivanna Penna. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2006). Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 2, finalizada).

Mauro Spagnuolo. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2006). Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 1, finalizada).

Mauro Spagnuolo. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2006). Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 2, finalizada).

Emilio Rojas Vera. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2007). Directores: Folguera, Zamora Valcarce. (Categoría 1, finalizada).

Emilio Rojas Vera. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2010). Directores: Folguera, Zamora Valcarce. (Categoría 2, finalizada).

Darío Orts. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2007). Directores: Folguera, Zapata. (Categoría 1, finalizada).

Darío Orts. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2009). Directores: Folguera, Zapata. (Categoría 2, finalizada).

Miguel Ramos. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2010). Directores: Folguera, Giménez. (Categoría 1, finalizada).

Miguel Ramos. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2012). Directores: Folguera, Giménez. (Categoría 2, finalizada).

Lucía Sagripanti. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2010). Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 1, finalizada).

Lucía Sagripanti. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2009). Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 2, finalizada).

Marcos Sánchez. Beca Doctoral. Directores: Martínez, Folguera. (Categoría 1, Finalizada).

Marcos Sánchez. Beca Doctoral CONICET. (En proceso desde 2014). Directores: Martínez, Folguera. (Categoría 2, En ejecución).

Lucas Fennell. UBA. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). (Beca 2011, finalizada). Directores: Folguera, Rojas Vera.

Lucas Fennell. UBA. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). (Beca 2012, finalizada). Directores: Folguera, Rojas Vera.

Guido Gianni. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2012). Directores: Folguera, Giménez. (Categoría 1, En ejecución).

Emilio Rojas Vera. Beca PostDoctoral CONICET. (A partir abril 2012). (Interna Postdoctoral). Directores: Folguera, Bottesi. (Finalizada).

Andrés Echaurren. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2012). Directores: Folguera, Oliveros. (Categoría 1 tipo Latinoamericanos, En ejecución).

Julieta Nóbile. Beca PostDoctoral CONICET. (A partir abril 2013). (Interna Postdoctoral). Directores: Dávila, Folguera. (finalizada).

Bruno Colavitto. UBA. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). (finalizada). Director: Folguera.

Lucas Fennel. Beca Doctoral UBA. Beca inicio Doctoral (finalizada). Director: Folguera.

Darío Orts. Beca Postdoctoral Premio Fundación Bunge y Born (a partir de abril 2014). Director: Folguera. (Finalizada)

Darío Orts. Beca PostDoctoral CONICET (a partir de abril 2014). Director: Folguera. Codirector: Heredia. (Finalizada)

Bruno Colavitto. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2014). Director: Folguera. (Categoría 1, En ejecución).

Lucas Fennel. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2014). Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 1, En ejecución).

Jonathan Tobal. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2014). Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 2, En ejecución).

Sofía Iannelli. UBA. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). (Beca 2014, finalizada). Directores: Folguera, Litvak.

Ana Astort. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2015). Directores: Folguera, Ruiz.

Miguel Ramos. Beca Postdoctoral CONICET (a partir de abril 2015). Director: Folguera. Codirector: Encinas.

Lucía Sagripanti. Beca Postdoctoral CONICET a partir de abril 2015). Director: Folguera. Codirector: Encinas.

Sofía Iannelli. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2016). Directores: Litvak, Folguera.

Lucía Fernández Paz. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2016). Directores: Litvak, Folguera.

Marcos Sánchez. Beca PostDoctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2016). Directores: Martínez, Folguera.

Eduardo Rosselot. Beca Estímulo UBA. (En proceso desde 2016). Director: Folguera.

Julián Olivar. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2017). Directores: Folguera; Nacif.

Andrés Echaurren. Beca PostDoctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2017). Directores: Folguera, Giambiagi.

Lucas Fennell. Beca PostDoctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2017). Directores: Folguera, Brandon.

Federico Martos. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2016). Director: Naipauer, Codirector: Folguera.

Eduardo Rosselot. Beca Doctoral UBA. (Desde 2017). Director: Folguera.

Florencia Milanese. Beca Postdoctoral CONICET. (Desde 2018). Director: Rapalini, Codirector: Folguera

María Hurley. UBA. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). (Beca 2018). Director: Folguera.

Trabajos Finales de Licenciatura finalizadas

Profesor Guía de la Tesis de Magíster de **Daniel Melnick**, para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Defensa marzo de 2004. Universidad de Concepción.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Ivanna Penna** (Co-Director Reginald Hermanns). Fecha de defensa marzo de 2006: Formación y desagote de la Laguna Navarrete en relación a la evolución tectónica de la cuenca del arroyo Pichi Neuquén: 66 pp. Universidad de Buenos Aires.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Silvana Utgé** (Co-Director Víctor A. Ramos). Fecha de defensa junio de 2006: Geología del sector norte de la Cuenca de Cura Mallín: zona de las lagunas del Epulafquen, Provincia de Neuquén: 92 pp. Universidad de Buenos Aires.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Eduardo Fernández** (Director Víctor A. Ramos). Fecha de defensa agosto de 2006: Geología de la región de Lonco Vaca, Provincia de Neuquén: 92 pp. Universidad de Buenos Aires.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Emilio Rojas Vera** (Co-Director Víctor A. Ramos). Fecha de defensa marzo de 2007: Estudio tectónico del sistema de fallas Mandolegüe: La cuenca cuaternaria del Huecú (37°43'S, 70°41'O): 87 pp. Universidad de Buenos Aires.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Fernando Pose** (Director Víctor A. Ramos). Fecha de defensa octubre de 2007: Geología de la región de las nacientes del río Barrancas, Provincia de Neuquén: 135 pp. Universidad de Buenos Aires.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Matías Lisjak** (Director Víctor A. Ramos), Fecha de defensa diciembre de 2007. Geología, estratigrafía y estructura de las nacientes del arroyo Manchana Covunco. Area del cerro Domuyo, Neuquén. Universidad de Buenos Aires.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Yamila Gatto** (Director Víctor A. Ramos). Fecha de defensa diciembre de 2007. Estratigrafía y Estructura de la región de Los Raris, alto río Barrancas, provincia del Neuquén. Universidad de Buenos Aires.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Santiago Fernández** (Director Víctor A. Ramos), Fecha de defensa abril de 2008. Geología de las nacientes del arroyo Huanquimileo, Pcia de Mendoza Universidad de Buenos Aires.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Vanina Castillo** (co-Director Gonzalo Zamora Valcarce), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa junio de 2008. Geología de la zona comprendida entre las sierras de la Media Luna y de las Llaretas: 141 pp. Universidad de Buenos Aires.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Ana Laura Quintana** (co-Director Gonzalo Zamora Valcarce), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa junio de 2008. Geología de la sierra Azul, Pcia. De Mendoza: 132 pp. Universidad de Buenos Aires.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Bruno Galarza** (co-Director Gonzalo Zamora Valcarce), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa junio de 2008. Geología estructural de la zona sur de la Puntilla de Huincán: 118 pp. Universidad de Buenos Aires.

Co-director de la Tesis de Licenciatura de **Leila Propato** (Director Víctor A. Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa julio de 2008. Geología del cordón de Mayán y del flanco occidental de la sierra Azul. Pcia. De Mendoza. 107 pp. Universidad de Buenos Aires.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Estanislao Kozlowski** (Director Víctor A. Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa julio de 2008. Geología de la región al este del Paso Pehuenche. Pcia. De Mendoza. 124 pp. Universidad de Buenos Aires.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Mario Mariot** (Director Víctor A. Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa diciembre de 2008. Geología y estructura del cerro Domuyo, Pcia de Neuquén. 154 pp. Universidad de Buenos Aires.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Julián Batista** (Director Víctor A. Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa diciembre de 2008. Geología de la vertiente oriental de la alta cordillera de Mendoza entre los 36°03' S - 36°25' S. 104 pp. Universidad de Buenos Aires.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Darío Orts** (Director Víctor A. Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología de la región comprendida entre el arroyo Potimalal y el cerro Rucamileo. 92 p. Fecha de defensa marzo de 2009. Universidad de Buenos Aires.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Lucía Sagripanti** (co-Director Germán Bottesi), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología del faldeo oriental de la sierra de Reyes Pcia de Mendoza. 115 p. Fecha de defensa junio de 2009. Universidad de Buenos Aires.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Silvia Espinach** (co-Director Victor Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología de la zona de Altos de Buraleo, Cca de Cura Mallín, 92 pp. Fecha de defensa noviembre de 2009. Universidad de Buenos Aires.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Marcio Armisen** (co-Director Germán Bottesi), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología de la sierra de la Cara Cura, 145 pp. Fecha de defensa noviembre de 2009. Universidad de Buenos Aires.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Miguel Ramos**, para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología del sector norte del cordón del Maitén (Pcia de Chubut), 101 pp. Fecha de defensa noviembre de 2010. Universidad de Buenos Aires.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Jonatan Tobal** (co-Director Victor Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Universidad de Buenos Aires. Estudio geológico del cordón del Hielo Azul al oeste de El Bolsón (Pcia. de Río Negro). 88 pp. Fecha de defensa junio de 2010. Universidad de Buenos Aires.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Damian Jait**, (Director Vanesa Litvak) para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología de la serie andesítica en los alrededores del lago Filo Hua Hum. Fecha de defensa agosto de 2010. Universidad de Buenos Aires. 101 pp.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **María de la Paz Rodríguez** (Director Victor Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. El depocentro marino-continental cenozoico de Cholila, Pcia de Chubut. Fecha de defensa agosto de 2010. Universidad de Buenos Aires. 152 pp.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Agustín Sosa Massaro** (co- Director Victor Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología del cordón Leleque (arroyo Lepá), región sur de la cuenca de Ñirihua, Pcia de Chubut. Fecha de defensa agosto de 2010. Universidad de Buenos Aires. 93 pp.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Juan Alvarez Cerimedo** (co-Director Germán Bottesi), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología del anticlinal de Ranquil-Co y Cajón de Molina, Pcia de Mendoza. Universidad de Buenos Aires. 155 pp.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Priscila Palotti** (Director Vanesa Litvak) para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología de la Serie Andesítica en las cercanías del río Calefú. Fecha de defensa octubre de 2010. Universidad de Buenos Aires. 116 pp.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Esteban Nigro** (Director V.A. Ramos) para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología de los alrededores del cerro Campanario, Pcia de Mendoza. Universidad de Buenos Aires. Fecha de defensa agosto de 2011. 86 pp.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Guido Gianni** (Director M. Giménez) para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Estructura y evolución tectónica del orógeno andino a las latitudes del plateau del Tromen, Pcia de Neuquén. Universidad de San Juan. Fecha de defensa marzo de 2012.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Diego Zurlo** (Director V. Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Evolución tectosedimentaria del cerro Plataforma. Pcia de Chubut. Universidad de Buenos Aires. Fecha de defensa marzo de 2012.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Javier Scasso** (co-Director V.A. Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología del sector oriental del lago Huechulafquen y nacientes del río Chimehuín Comarca Junín de los Andes. Provincia del Neuquén Universidad de Buenos Aires. 100 pp. Fecha de defensa 2012.

Co-Director de la Tesis Final de Licenciatura de **Felipe Calatayud** (Director V.A. Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Análisis geológico de los depósitos cuaternarios en el piedemonte al sur de El Maitén, provincia del Chubut. Universidad de Buenos Aires. Fecha de defensa setiembre de 2012.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Francisco Chiachiarelli** (co-Director E. Rojas Vera), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología del sector central del de la sierra de Cara Cura. Provincia del Mendoza. Universidad de Buenos Aires. 120 pp. Fecha de defensa agosto 2013.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Lucas Fennell** (co-Director E Rojas Vera), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología del sector occidental de la sierra de Cara Cura. Provincia del Mendoza. Universidad de Buenos Aires. 79 pp. Fecha de defensa setiembre 2013.

Co-Director de la Tesis Final de Licenciatura de **Agustina Celentano** (Director V.A. Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología de la comarca oriental de Junín de los Andes (Provincia del Neuquén). Universidad de Buenos Aires. 83 pp. Fecha de defensa diciembre 2013.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Javier Fabiano** (co-Director V Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología de las nacientes del arroyo Butalón en el sector norte de la cordillera del Viento. Provincia del Neuquén. Universidad de Buenos Aires. 94 pp. Fecha de defensa diciembre 2013.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Nicolás Molnar** (co-Director V Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología y estructura del área del Cajón de Tucuyo, sector central de la cordillera del Viento, provincia de Neuquén. 135 pp. Fecha de defensa diciembre 2013.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Bruno Calavitto**, para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Estudio morfotectónico sobre la evolución postglacial de la cordillera Nordpatagónica, en dos sectores piloto: Alrededores de río Villegas (Río Negro) y valle del río Tigre (Chubut). Fecha de defensa marzo 2014.

Co-Director de la Tesis Final de Licenciatura de **Sofía Iannelli** (Director V. Litvak), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología del volcanismo cenozoico del extremo sur del cordón Rivadavia, provincia de Chubut y su relación con el magmatismo coetáneo del cerro Auca Pan, provincia de Neuquén. Fecha de defensa julio 2015.

Co-Director de la Tesis Final de Licenciatura de **Lucía Fernández** (Director V. Litvak), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología del volcanismo cenozoico del extremo sur del cordón Rivadavia, provincia de Chubut y su relación con el magmatismo coetáneo del cerro Auca Pan, provincia de Neuquén. Fecha de defensa noviembre 2015.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Federico Carballo** (Co-Director Mauro Spagnuolo), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geomorfología y riesgo geológico en el lago Traful. Fecha de defensa diciembre 2015.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Federico Ibarra** (Co-Director Darío Orts), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología del sector fronterizo al sur del Río Futaleufú y este del Arroyo Baggilt (43°15' S). Departamento de Futaleufú, Chubut, Argentina; Comuna Futaleufú, Región de Los Lagos, Chile. Fecha de defensa marzo 2016.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Eduardo Rosselott** (Co-Director Maximiliano Naipauer), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Análisis de las fases iniciales de construcción de los Andes en la faja plegada y corrida del Aconcagua, Cordillera Principal, provincia de Mendoza. Fecha de defensa marzo 2017.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Federico Martos** (Co-Director Maximiliano Naipauer), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología y estructura de la quebrada del Potrero Escondido, sur de la faja plegada y corrida del Aconcagua. Fecha de defensa marzo 2017.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Julián Olivar** (Co-Director Silvina Nacif), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Análisis de la sismicidad de intraplaca en la Precordillera y Andes nordmendocinos. Fecha de defensa marzo 2017.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Gabriel Zirulnik** (Director Victor Ramos), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología de las nacientes del río Barrancas, Pcia de Neuquén. Fecha de defensa abril 2017.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Lucía Jagoe** (Director Lucía Sagripanti), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Análisis de la Faja Plegada y Corrida de Guañacos y su control en el relieve. Fecha de defensa agosto 2017.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Eliana Acevedo** (Co-Director Maximiliano Naipauer), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Estratigrafía del Jurásico en el valle del río Blanco, Cordillera Principal de Mendoza.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS ACADÉMICOS

Cursos Externos

2009. Organización del dictado del curso “Igmás+ una introducción al modelado 3D de campos potenciales constreñidos, dictado por H.J. Götze y S. Schmidt (U Kiel) -28-30 de octubre, Universidad de Buenos Aires.

2016. Organización Curso Neotectónica y Sismotectónica dictado en la Universidad de Buenos Aires por el Dr Carlos Costa (U de San Luis).

Organización Simposios

2005. Organización del Simposio de Tectónica Andina (Ramos y Folguera). XVI Congreso Geológico Argentino. La Plata.

2008. Organización Simposio AMS-02 New research in Andean tectonic evolution. 33 Congreso Internacional de Geología. Oslo. Agosto de 2008. Conveners: Andres Folguera y Cesar J. Vinasco.

2008. Organización del Simposio de Tectónica Andina (Ramos y Folguera). XVII Congreso Geológico Argentino. Jujuy. Octubre de 2008.

2011. Organización del Simposio de Tectónica Andina (Ramos y Folguera). XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén.

2014. Organización del Simposio de Tectónica Andina (Ramos, Arriagada y Folguera). XIX Congreso Geológico Argentino. Neuquén.

2014. Organización Simposio Procesos Geodinámicos en el marco del 27 Congreso de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (Perucca, Moreiras, Folguera). San Juan.

2016. Organización I Simposio Tectónica Sudamericana (Arriagada, Folguera, Oliveros, Giambiagi, Riquelme Coords.). Santiago de Chile 14 al 16 de noviembre de 2016. Sociedad Geológica de Chile, Asociación Geológica Argentina, Sociedad Geológica Brasileira.

2017. Organización Simposio de los Andes Argentino-Chilenos (Folguera, Arriagada, Orts, Gianni, Encinas, Tassara, Giambiagi, Ghiglione, Dávila, Navarrete, Coords) en el marco del XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán, agosto 2017.

En Proceso

2018. Organización I.5 Simposio Tectónica Andina y Sudamericana (Arriagada, Folguera, Tassara, Farías Coords.). en el marco del Congreso Chileno de Concepción