

CURRICULUM VITAE

Andrés Folguera Telichevsky
Born in Santiago de Chile, march 24th 1970
Argentine
DNI. 18829636

H index 36
Research Interest Score 6,200
https://www.researchgate.net/profile/Andres_Folguera
<https://loop.frontiersin.org/people/287410/overview>
<https://orcid.org/0000-0001-8965-8543>
Scopus Author ID: 6602569951

WORKING ADDRESS

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

UNIVERSITY DEGREES

1995 Licenciado en Ciencias Geológicas, UBA

***Tesis de Licenciatura:** *Análisis Estructural de la Región del volcán Copahue*
Director Víctor A. Ramos

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

TEACHING EXPERIENCE

- 1992-93-94-95** Ayudante de 2° en la Cátedra de Introducción a la Geología, Departamento de Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires.
- **1997** Ayudante de Prácticos en la cátedra de Evolución de la Tierra, beca de docencia (teaching assistanship), 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.
- 2010-19 Profesor Adjunto (regular) exclusivo** (S7C n° 51). Area 3: Geodinámica interna (Geotectónica, Geotectónica Argentina hasta 2018, Tectónica Andina desde 2019). Departamento de

Ciencias Geológicas UBA. Resolución CS n° 2.403/07. Concursado 7 de octubre de 2009. Expte 488.838/06.

-2020-23 Profesor Asociado (regular) exclusivo (S7C n° 51). Area 3: Geodinámica interna (Geotectónica, Tectónica Andina, Escuela de Campo 3, Neotectónica, Fundamentos de Tectónica (materia postgrado), Principios de Tectónica Activa (matéria de postgrado), Principios de Tectónica Andina (matéria de postgrado)). Departamento de Ciencias Geológicas FCEyN UBA. Concursado 31 de agosto de 2019.

RESEARCH DEGREES

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.

POSITIONS IN SCIENTIFIC ORGANISMS AND ASSOCIATIONS

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.

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

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

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

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

Miembro **Comisión ad hoc** 2018-2019. **Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA**.

Coordinador ante el **Departamento de Ciencias Geológicas de la FCEyN UBA** del área de Geodinámica Interna. 2018-2021.

Co-Director **Instituto de Estudios Andinos, Universidad de Buenos Aires-Conicet**. 2019-2021.

Miembro Comisión Curricular 21-22. **Departamento de Ciencias Geológicas, FCEyN, UBA**.

Presidente **Asociación Geológica Argentina**. 2020-2021.

POSITIONS IN COMISIONS FOR PROJECTS, FELLOWSHIPS AND PRIZES

Miembro Jurado del Premio al Libro de Educación de la **Fundación el Libro**. Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. Años 2011-2016, 2020-2023.

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** 2012-2016. **Universidad de Buenos Aires**.

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

Miembro Jurado del Premio Nágera (Premio a la difusión de la Geología) **Asociación Geológica Argentina**. XXI Congreso Geológico Argentino. 2022.

POSITIONS IN SCIENTIFIC COMISIONS

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

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

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

Miembro **Comité Científico del International Symposium of Andean Geodynamics** organizado por el IRD y la Universidad de Quito. Setiembre. **Quito, Ecuador**. 2019.

Miembro **Comité Científico del VII Simposio del Jurásico**. 14-16 agosto 2019. Buenos Aires.

Miembro **Comité Científico de la reunión del VI Simposio del Mioceno-Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina (VI SMPCNA)**. 2021.

EDITORIAL POSITIONS IN SCIENTIFIC JOURNALS

Miembro Comité Científico de la **Revista de la Sociedad Geológica de España** 2013-2023.

Review Editor 2015-2023. **Editorial Board of Frontiers in Earth Science**. Section Structural Geology and Tectonics. Valerio Acocella Field Chief Editor.

Associate Editor 2015-2023. **Brazilian Journal of Geology**, Sociedade Brasileira de Geologia (SBG). Umberto Cordani Editor in Chief.

Editor in Chief 2019-2024 (co-Editor Francisco Vega). **Journal of South American Earth Sciences**. Elsevier.

Editor Asociado. 2021-2023. **Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana**.

Editorial Board. 2022-2023. **Geodesy and Geodynamics**. (ISSN1674-9847). Elsevier.

EDITIONS OF SCIENTIFIC VOLUMES AND BOOKS

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

New Insights into Andean Evolution. *Tectonophysics*. 2008. Volumen especial editado a partir de contribuciones al VI Internacional Symposium of Andean Geodynamics. 459. Thierry Sempere, Andrés Folguera, Muriel Gerbault (Eds.). Elsevier. ISSN: 0040-1951.

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. Andrés Folguera y Víctor A. Ramos (Eds.).

Tectonics of the Argentinean and Chilean Andes. 2015. *Journal of South American Earth Sciences*. Andrés Folguera, Patricia Alvarado, César Arriagada, Víctor A. Ramos (Eds.). 64 (2): 259-530.

Growth of the Southern Andes. 2016. Andrés Folguera, Maximiliano Naipauer, Lucía Sagripanti, Matías Ghiglione, Darío Orts, Laura Giambiagi (Eds.). *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

The evolution of the Chilean-Argentinean Andes. 2018. 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 Earth System Sciences*. 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.). 87: 1-258.

Andean Tectonics. 2019. Horton and Folguera (Eds.). *Elsevier*. ISBN 978-0-12-816009-1

Opening and closure of the Neuquén Basin in the Southern Andes. 2019. Kietzmann and Folguera (Eds.). *Springer*. ISBN 978-3-030-29680-3. <https://www.springer.com/la/book/9783030296797>

Tectonic evolution of the Patagonian Basins. 2019. Folguera, Ghiglione, Naipauer (Eds.). *Journal of South American Earth Sciences*. 95,102282

Under production

Arc magmatism of South America through time
Heilbron, M., Díaz Alvarado, J., Oliveros, V., Alasino, P., Spikings, R., Litvak, V., Pallares, C., Baez, W., Folguera, A. (Eds.). *Elsevier*.

REVISTAS INTERNACIONALES con arbitraje

Sent for review

Godoy, L., Nacif, S., Nacif, A., Rodolfo, C., Giménez, M., Folguera, A. Sudden Alteration in the seismic behavior of the Domuyo Volcanic Complex in the southern volcanic retroarc zone. **Geoscience Frontiers**.

Sagripanti, L., Pía Rodríguez, M., Brichau, S., Saavedra Diaz, C., Echaurren, A., Encinas, A., Folguera, A. Landscape evolution of the Chiloe Island in the north Patagonian margin: Influence of glacial isostatic adjustment on drainage evolution? **Geomorphology**

Fennell et al. The classical Rio Cuevas section revisited: an update to the geology, structure and timing of deformation of the Aconcagua region (Argentina, 32°50'S). **Frontiers in Earth Science**.

Iannelli, S., Litvak, V., Medina Gallo, N., Traun, M., Sjøager, N., Lucassen, F., Kasemann, S., Folguera, A., Evolution of Pliocene to Holocene magmatism in the Southern Central Andes (34°-37°S): The Varvarco Volcanic Field. **American Journal of Science**.

Encinas, A., Rosselot, E., Sagripanti, L., Folguera, A., Horton, B., Orts, D., Valencia, V., Arriagada, G., Butikofer, P., Solórzano, A. Tectonic setting for the Cura Mallín and Trapa-Trapa formations in the Laguna del Laja-Río Lileo area (37°-38°S). Implications on the kinematic evolution of the Andes of south-central Chile and Argentina during the Neogene. **American Journal of Science**.

Báez W., Bustos E., Chiodi, A., García, H.P.A., de Silva S., Simón V., Álvarez O., and Folguera A. Exploring the geodynamic impact of aseismic ridges subduction on the tectono-magmatic evolution of the Southern Puna plateau. **Journal of South American Earth Sciences**.

Butler, K.L., Horton, B.K., Edgington, A.H., Echaurren, A., Navarrete, C., Gianni, G., Folguera, A. Early broken foreland basin development in northern Patagonia (40-48°S): unraveling chronostratigraphic framework, sediment routing systems, sediment accumulation histories and basin migration patterns for the Patagonian broken foreland, Argentina. **Basin Research**.

Traun, M., Waterton, P., Sjøager, N., Waight, T., Iannelli, S., Litvak, V., Folguera, A. Thermodynamic Modelling of Continental Arc-Adjacent Magmatism: The Loicas Trough, N. Patagonia". **Contributions to Mineralogy and Petrology**.

Nacif, S., Schimmel, M., Nacif, A., Furlani, R., Rodriguez, A., Gimenez, M., Folguera, A. Insights into the crust and the magmatic feeding structure at the Payunia volcanic Province highlighted by geophysical methods, in the retroarc of the southern Central Andes. **Tectonophysics**

Martos, F., Fennell, L., Naipauer, M., Valencia, V., Folguera, A. The ancient configuration of the southern Central Andes and paleogeographic reconstruction of the Late Cretaceous foreland basin at 34°40' S. **Tectonics**.

Published

Borghi, P., Fennell, L., Gómez Omil, R., Folguera, A., 2023. Multiple phases of deformation that shaped the southern Central Andes (36.5°S) from cross-cutting relationships with Cenozoic retroarc magmatism. **Journal of Geodynamics**. 156, 101970. <https://doi.org/10.1016/j.jog.2023.101970>.

Morel, L., Fennell, L., Naipauer, M., Frasette, M., Folguera, A., 2023. Characterization and stratigraphic review of the upper Jurassic – Lower Cretaceous Mendoza Group in the Blanco river valley (~33°SL). **Journal of South American Earth Sciences**. 124, 104252. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104252>

Milanese, F., Rapalini, A., Sagripanti, L., Geuna, S., Dekkers, M., Feo, R., Franceschinis, P., Bran, D., Folguera, A., 2023. New and revised paleomagnetic data from the Southern Central Andes: Testing tectonic rotations. **Journal of South American Earth Sciences**. 124, 104220. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104220>

Olivar, J., Nacif, S., Giménez, A., Fennell, L., Folguera, A., 2023. Structure and seismogenic activity of the broken foreland to the south of the Chilean-Pampean flat subduction zone: The San Rafael Block. **Journal of South American Earth Sciences**. 124, 104260. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104260>

Pallares, C., Quidelleur, X., Sarda, P., Antoine, C., Tchilinguirian, P., Winocur, D., Folguera, A., C. Maury, R., 2023. Two million years of evolution of the southern Central Andes retroarc, Payenia Volcanic Province, Argentina, from the study of the Cerro Nevado Volcanic Complex. **Journal of South American Earth Sciences**. 123, 104229. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104229>

Gimenez, M., Villegas A., R., Richarte, D., Lince Kinger, F., Nacif, S., Folguera, A., 2023. The origin of the depressions interrupting the Eastern Sierra Pampeanas broken foreland, explained by localized crustal extension through the Juan Fernández ridge path, using gravimetric data. **Journal of South American Earth Sciences**, 122, 104171. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.104171>

Acevedo, E., Fernández Paz, L., Encinas, A., Horton, B., Hernando, A., Valencia, V., Folguera, A., 2022. Late Jurassic retroarc extension in the Neuquén Basin: new structural evidence from the Tordillo Formation at the Cordillera del Viento and Cerro Domuyo (37°S). **Basin Research**. <https://doi.org/10.1111/bre.12744>

Alvarez, O., Giménez, M., Folguera, A., 2022. Analysis of the coseismic slip behavior for the Mw=9.1 2011Tohoku-Oki Earthquake from satellite Goce Vertical Gravity Gradient. **Frontiers in Earth Science**. DOI 10.3389/feart.2022.1068435

Greco, C.L., Fernández Paz, L., Martos, F.E., Litvak, V., Encinas, A., Naipauer, M., Valencia, V., Folguera, A., 2022. Stratigraphy and palaeoenvironment of the Upper Jurassic Río Damas Formation volcanism in the Malargüe fault and thrust belt. **Journal South American Earth Sciences**, 119, 103951. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2022.103951>

Astort A., Boixart G., Folguera A., Battaglia M., 2022. Volcanic unrest at Nevados de Chillán (Southern Andean Volcanic Zone) from January 2019 to November 2020, imaged by DInSAR. **Journal of Geothermal and Volcanological Research**, 427, 107568. <https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2022.107568>

Falco, J., Hauser, N., Scivetti, N., Wolf Uwe, R., Folguera, A. 2022. The origin of Patagonia: insights from Permian to Middle Triassic magmatism of the North

Patagonian Massif. **Geological Magazine**,
<https://doi.org/10.1017/S0016756822000450>.

Olivar, J., Nacif, S., García, H., Fennell, L., Heit, B., Folguera, A., 2022. Controls on crustal seismicity segmentation on a local scale in the Southern Central Andes. **Journal of South American Earth Sciences**, 116. 10.1016/j.sames.2022.103778

Martos, F., Naipauer, M., Fennell, L., Acevedo, E., Hauser, N., Folguera, A., 2022. Neogene evolution of the Aconcagua fold-and-thrust belt: linking structural, sedimentary analyses and provenance U-Pb detrital zircon data for the Penitentes basin. **Tectonophysics**, 825. 10.1016/j.tecto.2022.229233

Echaurren, A., Encinas, A., Sagripanti, L., Gianni, G., Zambrano, P., Duhart, P., Folguera, A., 2022. Fore-to-retroarc crustal structure of the north Patagonian margin: How is shortening distributed in Andean-type orogens? **Global and Planetary Change**, 209. 103734. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2022.103734>

Falco, J., Hauser, N., Scivetti, N., Reimold, W., Ralf, S., Folguera, A., 2021. Upper Triassic to Middle Jurassic magmatic evolution of northern Patagonia: insights on the tectonic and crustal evolution of the North Patagonian Massif, Argentina. **Journal of South American Earth Sciences**, 113. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103631>

Jagoë, L., Sagripanti, L., Colavitto, B., Folguera, A., 2021. Landscape evolution in the Guañacos Fold and thrust belt (37° S): Insight from geomorphological and morphometric analysis. **Journal of South American Earth Sciences**, 111. Doi. 10.1016/j.jsames.2021.103484.

Alvarez, O., Pechuan, S., Gimenez, M., Folguera, A., 2021. Megathrust slip behavior for recent great earthquakes along the Sumatra-Andaman subduction zone from satellite Goce gravity field derivatives. **Frontiers in Earth Science**. 8, Doi.10.3389/feart.2020.581396

Orts, D., Álvarez, O., Zaffarana, C., Gimenez, M., Ruiz, F., Folguera, A., 2021. Tectonic segmentation across Patagonia controlled by the subduction of oceanic fracture zones. **Journal of Geodynamics**, 143. Doi. 10.1016/j.jgeodyn.2021.101806.

Navarrete, C., Hurley, M., Butler, K., Liendo, I., Litvak, V., Folguera, A., 2021. Jurassic volcanism of The Chon Aike Silicic LIP in the northeastern Deseado Massif: Field evidence for extensional control and recognition of a new large mesocilic outcrop, Patagonia, Argentina. **Journal of South American Earth Sciences**, 107. Doi. 10.1016/j.jsames.2021.102886

Godoy, L., Gimenez, M., Nacif, S., Alvarez, O., Folguera, A., 2020. Crustal deformation in the Rio de la Plata estuarine (South Atlantic Passive margin) and the associated seismicity as a consequence of an isostatic readjustment. **Journal of South American Earth Sciences**, 103, 102770.

Hurley, M., Colavitto, B., Astort, A., Sagripanti, L., Rosselot, E., Folguera, A., 2020. Large mass wasting deposit in the Turbio river, Domuyo Volcanic Center, Mass-wasting deposits in the Domuyo Volcanic Center, Northern Neuquén Andes

(Argentina): an analysis of the controlling factors. **Journal of South American Earth Sciences**, 103. 10.1016/j.jsames.2020.102760.

Fennell, Lucas M., Naipauer, Maximiliano; Borghi, Pablo; Sagripanti, Lucia; Pimentel, Marcio; Folguera, Andrés. 2020. Early Jurassic intraplate extension in west-central Argentina constrained by U-Pb SHRIMP dating: implications for the opening of the Neuquén basin in SW Gondwana. **Gondwana Research**, 87: 278-302. Doi. 10.1016/j.gr.2020.06.017.

Fernández Paz, L., Iannelli, S., Echaurren, A., Ramos, M., Bechis, F., Litvak, V. D., Encinas, A., Kasemann, S., Lucassen, F., Folguera, A., 2020. The late Eocene–early Miocene El Maitén Belt evolution: from arc to retroarc extensional magmatism. **Journal of South American Earth Sciences**, 103.102713.

Martos, F., Fennell, L., Brisson, S., Palmieri, G., Naipauer, M., Folguera, A., 2020. Tectonic evolution of the northern Malargüe Fold and Thrust Belt, Mendoza Province, Argentina. **Journal of South American Earth Sciences**, 103. Doi. 10.1016/j.jsames.2020.102711.

Colavitto, B., Sagripanti, L., Jagoe, L., Costa, C., Folguera, A., 2020. Quaternary tectonics in the southern Central Andes (37°-38° S): retroarc compression inferred from morphotectonics and numerical models. **Journal of South American Earth Sciences**, 103. Doi. 10.1016/j.jsames.2020.102697.

Iannelli, S., Fernandez Paz, L., Litvak, V., Gianni, G., Fennell, L., González, J., Lucassen, F., Kasemann, S., Oliveros, V., Folguera, A., 2020. Southward-directed subduction of the Farallon-Aluk spreading ridge and its impact on subduction mechanics and Andean arc magmatism: Insights from geochemical and seismic tomographic data. **Frontiers in Earth Science, section Structural Geology and Tectonics**, 8. <https://doi.org/10.3389/feart.2020.00121>.

Folguera, A., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Navarrete, C., Echaurren, A., Gianni, G., Butler, K.L., Horton, B.K., Litvak, V., Encinas, A., Orts, D., 2020. The origin of the San Jorge Gulf Basin in the context of the Mesozoic-Cenozoic evolution of Patagonia. **Journal of South American Earth Sciences**, 97. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102422>.

Astort A., Walter T. R., Ruiz F., Sagripanti L., Nacif A., Acosta, G., Folguera A., 2020. Unrest at Domuyo volcano, Argentina, from geophysical and geodetic data and morphometric analysis. **Remote Sensing**, 11(18). 2175.

Folguera, A., Spagnuolo, M. Grees, N., Calatayud, F., 2020. Ongoing mass wasting processes in the Trafal lake in the Argentinean Patagonia. **Journal of South American Earth Sciences**, 98. 10.1016/j.jsames.2019.102361.

Gianni, G., Navarrete, C., Echaurren, A., Díaz, M., Butler, K., Horton, B., Encinas, A., Folguera, A., 2020. Northward propagation of Andean genesis: Insights from Early Cretaceous synorogenic deposits in the Aysén-Río Mayo basin. **Gondwana Research**, 77: 238-259. Doi: 10.1016/j.gr.2019.07.014.

Fernández Paz, L., Bechis, F., Litvak, V. D., Echaurren, Encinas, A., Oliveros, V., González, J., Lucassen, F., Valencia, V., Folguera, A., 2019. Constraints on trenchward arc migration and retroarc magmatism in the North Patagonian Andes in the context of Nazca plate rollback. **Tectonics**, 38 (11): 3794-3817. Doi: 10.1029/2019TC005580.

Alvarez, O., Gimenez, M., Folguera, A., Chaves, C., Braitenberg, C., 2019. Reviewing megathrust slip behavior for recent $M_w > 8.0$ earthquakes along the Peru-Chilean margin from satellite GOCE gravity field. **Tectonophysics**, 769. Doi. 10.1016/j.tecto.2019.228188

Borghi, P., Fennell, L., Gómez Omil, R., Naipauer, M., Folguera, A., 2019. The Neuquén Group: The reconstruction of a Late Cretaceous foreland basin in the southern Central Andes (35-37°S). **Tectonophysics**, 767. Doi. 10.1016/j.tecto.2019.228177.

Folguera, A., Ghiglione, M., Naipauer, M., 2019. Introduction to the Special Issue Tectonics of Patagonian Basins. **Journal of South American Earth Sciences**, 95. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102282>

Colavitto, B., Fennell, L., Sagripanti, L., Folguera, A., Costa, C., 2019. Evidence of Quaternary tectonics along Río Grande valley, southern Malargüe fold and thrust belt, Mendoza, Argentina. **Geomorphology**, 346. Doi. 10.1016/j.geomorph.2019.06.025. 346,106812

Fennell, L., Iannelli, S., Encinas, A., Naipauer, M., Valencia, V., Folguera, A., 2019. Alternating contraction and extension in the southern central Andes (35-37°S). **American Journal of Sciences**, 319(5): 381-429. Doi. 10.2475/05.2019.02

Gimenez, M., Acosta, G., Alvarez, O., Pesce, A., Lince Klinger, F., Folguera, A., 2019. The subduction of the Copiapo aseismic ridge is the causing of the formation of metallic minerals deposits in north of Chile and Argentina? **Geodesy and Geodynamics**, 10 (6): 471-476. 10.1016/j.geog.2019.04.007. 10(6), pp. 471-476.

Butler, K., Horton, B., Echaurren, A., Folguera, A., Fuentes, F., 2019. Growth of the North Patagonian broken foreland basin, Argentina: Chronostratigraphy and provenance variations during transitions in Andean subduction dynamics. **Journal of South American Earth Sciences**, 97. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102242>.

Navarrete, C., Gianni, G., Christiansen, R., Kamerbeek, Y., Periale, S. and Folguera, A., 2019. Jurassic intraplate contraction of southern Patagonia: The El Tranquilo Anticline area, Deseado Massif. **Journal of South American Earth Sciences**, 94: 125-159. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102224>.

Navarrete, C., Gianni, G., Encinas, A., Márquez, M., Kamerbeek, Y., Valle, M., Folguera, A., 2019. Triassic to Middle Jurassic geodynamic evolution of southwestern Gondwana in Patagonia: From a large flat-slab to a plume suction in a roll-back subduction setting. **Earth Science Reviews**, 194: 125-159.

Astort, A., B. Colavitto, L. Sagripanti, H. García, A. Echaurren, S. Soler, F. Ruíz, A. Folguera., 2019. Crustal and mantle structure beneath the southern Payenia volcanic field using gravity and magnetic data. **Tectonics**, 38(1): 144-158. <https://doi.org/10.1029/2017TC004806>.

Pesce, A. Giménez, M., Gianni, G., Martinez, P., Folguera, A., 2019. Magnetic characterization of a retroarc extensional basin: The Loncopué Trough. **Journal of South American Earth Sciences**, 89: 55-62. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2018.11.001>.

Gianni, G., Navarrete, C., Liendo, I., Díaz, M., Giménez, M., Encinas, A., Folguera., A. 2018. Cretaceous intraplate contraction in Southern Patagonia: A far-field response to changing subduction dynamics? **Tectonics**, 37. Doi. 10.1029/2018TC005173.

Encinas, A., Folguera, A., Rizzo, R., Molina, P., Fernández-Paz, L. Litvak, V., Colwyn, D., Valencia, V., Carrasco, M., 2018. Cenozoic basin evolution of the Central Patagonian Andes: evidence from geochronology, stratigraphy, and geochemistry. **Geoscience Frontiers**, 10 (3): 1139-1165. <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**, 185: 437-462. Doi. 10.1016/j.earscirev.2018.06.016.

Spagnotto, S., Alvarez, O., Folguera, A., 2018. Static stress increase 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): 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: 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**, 87: 1-3 <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**, 87: 174-187 <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2017.12.012>

Iannelli S. B., Fennell, L., Litvak, V., Fernández Paz, L., Encinas, A., Folguera, A., 2018. 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**, 87: 139-156.

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: 13-21. Doi. 10.1016/j.jog.2017.11.005.

Sagripanti 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**, 87: 221-231. Doi. 10.1016/j.jsames.2017.11.008

Álvarez, O. Gimenez, M., Guillen, S., Tocho C., Folguera, A., 2017. Goce derived geoid changes for forecasting megathrust earthquakes: The Pisagua 2014 earthquake. **Geodesy and Geodynamics**, 9(1): 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**, 87: 247-257. Doi. 10.1016/j.jsames.2017.09.036. 87: 247-257

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): 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: 387-395. Doi. 10.1016/j.gr.2017.06.011.

Nacif, S., Lupari, M., Triep, E., Nacif, A., Álvarez, O., Folguera, A., Gímenez., M., 2017. Change in the pattern of crustal seismicity across the Central and Patagonian Andes transition from a local seismic network. **Tectonophysics**, 708: 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): 49-58. Doi. 10.1016/j.geog.2017.01.005.

Fennell, L., Folguera, A., Naipauer, M., Gianni, G., Rojas Vera, E., Bottesi, G., Ramos, V.A., 2017. Cretaceous deformation of the Southern Central Andes: synorogenic growth strata in the Neuquen Group (35°30'-37°S). **Basin Research**, 29: 51-72. Doi. 10.1111/bre12135.

Iannelli, S., Litvak, V., Fernández Paz, L., Folguera, A., Ramos, M., Ramos, V., 2017. 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: 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): 405-421.

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: 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: 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): 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: 99-114. Doi:10.1016/j.tecto.2016.04.009

Lince Klinger, F., Orts, D., Gimenez, M., Folguera, A., Martínez, 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): 255-262. Doi:10.3997/1873.

Folguera, A., Alvarado, P., Arriagada, C., Ramos, V., 2015. Tectonics of the Argentine and Chilean Andes: An introduction. **Journal of South American Earth Sciences**, 64, (2): 259-260.

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): 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 Agrío fold and thrust belts, Andes of Neuquén: Insights from structural analysis and apatite fission track dating. **Journal of South American Earth Sciences**, 64 (2): 418-433.

- 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**, 64 (2): 273-287.
- 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**, 64 (2): 486-497.
- 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. 64 (2): 365-380.
- Encinas, A., Folguera, A., Oliveros, V., del Mauro, L., Tapia, F., Rizzo, R., Hervé, F., Finger, K., Valencia, V., Gianni, G., Álvarez, O., 2016. 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): 807-823. Doi.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**, 64: 467-485. <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. New evidence about the subduction 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**, 91: 65-88.
- 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**, 64: 288-306. <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**, 64: 381-398. 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**, 64: 511-529. 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**, 657: 155-171. Doi: 10.1016/j.tecto.2015.06.032.
- 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): 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**, 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 (2): 941-959.

Spagnuolo, M., Folguera, A., Litvak, V., Rojas Vera, E., Ramos, V.A., 2012. Late Cretaceous arc rocks in the Andean retroarc region at 36.5°S: Evidence supporting a Late Cretaceous arc shallowing. **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. 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**, 123(9-10): 1880–1895. Doi: 10.1130/B30399.1.

Ramos, V.A., Folguera, A., 2011. Payenia volcanic province (Southern Andes): an appraisal of 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**. 1(6): 358-363.

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.

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.

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-Luán asthenospheric anomaly. **Tectonophysics**, 439: 129-147. Doi: 10.1016/j.tecto.2007.04.001.

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**, 44: 129-148. Doi: 10.1016/j.jog.2007.02.003.

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: 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**, 16 (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.

Editorials

Folguera, A. and Vega, F., 2019. Editorial from Editors in Chief. **Journal of South American Earth Sciences**. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.02.007>. 92, pp. A1

Folguera, A., Vega, F., Costa, C., Calmus, T., Dávila, F., Alasino, P., Limarino, O., Martínez, F., Paredes, J., Oriolo, S., Agosto, M., Contreras-Reyes, E., Palazzesi, L., Euillades, P., Carretier, S., Hauser, N., Rapalini, A., Kietzmann, D., 2022. Editorial. Recent advances on tectonics of the Andes and their foreland and southern North America, as part of Special Issues published in the Journal of South American Earth

Sciences in the last three years (2019-20-21). **Journal of South American Earth Sciences**. 118,103932

INTERNATIONAL BOOK CHAPTERS

Horton, B., Folguera, A., 2022. Structural styles and tectonic inheritance in the Andean fold-thrust belt and foreland basin. *Seismic Atlas*. (Zamora Valcarce et al. Eds.). **Elsevier**. 3-28. Introduction Section. ISBN: 978-0-323-85175-6

Sánchez, M., García, H., Acosta, G., Gianni, G., Gonzalez, M., Ariza, J., Martinez, M., Folguera, A., 2019. 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**. 487-507. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816009-1.00005-8>

Gianni, G., Pesce, A., Soler, S., García, H., Sánchez, M., Navarrete, C., Echaurren, A., Encinas, A., Folguera, A., 2019. Along-strike segmentation of the Farallon-Phoenix mid-ocean ridge: Insights from the Paleogene tectonic evolution of the Patagonian Andes between 45° and 46°30'S (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**. 651-673. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816009-1.00022-8>

Litvak, V., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Poma, S., Folguera, A., 2019. Cenozoic magmatism in the Southern Central and Patagonian Andes. *Andean Tectonics* (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**. 573-607. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816009-1.00021-6>

Echaurren, A., Gianni, G., Fernández Paz, L., Navarrete, C., Oliveros, V., Encinas, A., Giménez, M., Lince-Klinger, F., Folguera, A., 2019. Structure and tectonic evolution of the North Patagonian fold and thrust belt. *Andean Tectonics* (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**. 609-649. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816009-1.00021-6>

Alvarez, O., Pechuan, S., Gimenez, M., Folguera, A., 2019. Seismic structure along the South American subduction zone using satellite gravity data. *Andean Tectonics* (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**. 3-18. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816009-1.00001-0>

Gimenez, M., Pesce, A., Pechuan, S., Arecco, M., Soler, S., Correa Otto, S., Lince Klinger, F., Álvarez, O., Folguera, A., 2019. Andean crustal structure delineated by GOCE and EGM08 gravimetric models. *Andean Tectonics* (Horton and Folguera Eds.). **Elsevier**. 557-569. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816009-1.00002-2>

Acevedo E., Rosselot E., Martos F., Fennell, L., Maximiliano, N., Folguera, A., 2020. Tectonic setting of the Tordillo Formation in the Aconcagua fold and thrust belt. Opening and closure of the Neuquén Basin (Kietzmann and Folguera Eds.) **Springer**. 159-174. ISSN 2197-9596 ISSN 2197-960X (electronic) Springer Earth System Sciences. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-29680-3>

Fennell, L., Borghi, P., Martos, F., Rosselot, E., Naipauer, M., Folguera, A., 2020. The Late Cretaceous orogenic system: early inversion of the Neuquén Basin and associated synorogenic deposits (35°-38°S). Opening and closure of the Neuquén Basin (Kietzmann and Folguera Eds.) **Springer**. 303-322. ISSN 2197-9596 ISSN 2197-960X (electronic) Springer Earth System Sciences.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-29680-3>

Iannelli, S., Fennell, L., Fernández, L., Litvak, V., Folguera, A., 2020. Late Cretaceous to Oligocene magmatic evolution of the Neuquén Basin. Opening and closure of the Neuquén Basin (Kietzmann and Folguera Eds.) **Springer**. 397-416. ISSN 2197-9596 ISSN 2197-960X (electronic) Springer Earth System Sciences.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-29680-3>

Fennell, L., Quinteros, J., Folguera, A., 2020. The Oligo-Miocene tectonic switch mode: from a brief period of widespread extension to the final closure of the Neuquén Basin. Opening and closure of the Neuquén Basin (Kietzmann and Folguera Eds.) **Springer**. 417-430. ISSN 2197-9596 ISSN 2197-960X (electronic) Springer Earth System Sciences.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-29680-3>

Rosselot, E., Fennell, L., Hurley, M., Orts, D., Encinas, A., Folguera, A., 2020. The Miocene sequences cropping out in the High Andes of Neuquén and their relation to the Andean orogenesis. Opening and closure of the Neuquén Basin (Kietzmann and Folguera Eds.) **Springer**. 431-448. ISSN 2197-9596 ISSN 2197-960X (electronic) Springer Earth System Sciences.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-29680-3>

Litvak, V., Iannelli, S., Fernández Paz, L., Folguera, A., 2020. The Miocene magmatism in the Malargüe and Chos Malal fold and thrust belts. Opening and closure of the Neuquén Basin (Kietzmann and Folguera Eds.) **Springer**. 449-466. ISSN 2197-9596 ISSN 2197-960X (electronic) Springer Earth System Sciences.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-29680-3>

Gianni, G., Pesce, A., García, H., Lupari, M., Correa-Otto, S., Nacif, S., Folguera, A., 2020. Plume subduction beneath the Neuquén Basin and the last mountain building stage of the Southern Central Andes . Opening and closure of the Neuquén Basin (Kietzmann and Folguera Eds.) **Springer**. 467-484. ISSN 2197-9596 ISSN 2197-960X (electronic) Springer Earth System Sciences.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-29680-3>

Sagripanti, L., Colavitto, B., Astort, A., Folguera, A., 2020. Quaternary upper-plate deformation in the Neuquén Basin, explained by the interaction between mantle dynamics and tectonics. Opening and closure of the Neuquén Basin (Kietzmann and Folguera Eds.) **Springer**. 485-500. ISSN 2197-9596 ISSN 2197-960X (electronic) Springer Earth System Sciences.
<https://doi.org/10.1007/978-3-030-29680-3>

Pesce, A., Gianni, G., Giménez, M., Folguera, A., 2020. Pliocene to Quaternary retroarc extension in the Neuquén Basin: Geophysical characterization of the Loncopué trough. Opening and closure of the Neuquén Basin (Kietzmann and Folguera Eds.) **Springer**.

501-510. ISSN 2197-9596 ISSN 2197-960X (electronic) Springer Earth System Sciences.

<https://doi.org/10.1007/978-3-030-29680-3>

Álvarez, O., Gimenez, M., LinceKlinger, F., Folguera, A., Braitenberg, C., 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**. 59-82. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Navarrete, C., Gianni, G., Echaurren, A., Folguera, A., 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**. 245-273. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Gianni, G., Echaurren, A., Fennell, L., Navarrete, C., Quezada, P., Tobal, J., Giménez, M., Dávila, F., Folguera, A., 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**. 291-329. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Iannelli, S., Fernández Paz, L., Litvak, V., Jones, R., Ramos, M., Folguera, A., Ramos, V., 2017. 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**. 343-363. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Encinas, A., Folguera, A., Bechis, F., Finger, K., Zambrano, P., Pérez, A., 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. 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**. 443-474. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Folguera, A., Encinas, A., Alvarez, O., Orts, D., Gianni, G., Echaurren, A., Litvak, V., Navarrete, C., Sellés, D., Tobal, J., Ramos, M., Fennell, L., Fernández, L., Giménez, M., Martínez, P., Ruiz, F., Iannelli, S., 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**. 475-502. doi.org/10.1007/978-3-319-67774-3_20. Hardcover ISBN 978-3-319-67773-6

Litvak, V., Poma, S., Jones, R., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Spagnuolo, M., Kirstein, L., Folguera, A., Ramos, V., 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**. 503-536. 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: 167-182. <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: 203-219. <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>.

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. y 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.

BOOK REVIEWS

Book review based on the AAPG Memoir 117 "Petroleum Basins and Hydrocarbon Potential of the Andes of Peru and Bolivia." Gonzalo Zamora Valcarce, Ken McClay, and Victor Ramos (eds.). **Journal of South American Earth Sciences.**
<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.02.019>

Book review based on the "Geology and Tectonics of Northwestern South America. The Pacific-Caribbean-Andean junction". Fabio Cediél and Robert Peter Shaw (eds.). Springer. 1001 pages. **Journal of South American Earth Sciences.**
<https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.04.025>

ARGENTINEAN BOOK CHAPTERS

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.

Gianni G.M., Likerman, J., Echaurren, A., Navarrete, C., Butler, K.L., Folguera., A., 2021, Antepaís fragmentado Patagónico: Control estructural previo, mecanismos de deformación y sedimentación sintectónica. In: Giacosa et al. (Eds.), **Relatorio y recursos naturales de la Provincia de Chubut**. Congreso Geológico Argentino 2021, Puerto Madryn, Chubut.

Echaurren, A., Gianni G.M., Navarrete, C., Butler, K.L., Fernández Paz, L., Folguera., A., 2021, Arco magmático mesozoico cordillerano. In: Giacosa et al. (Eds.), **Relatorio y recursos naturales de la Provincia de Chubut**. Congreso Geológico Argentino 2021, Puerto Madryn, Chubut.

ARGENTINEAN SCIENTIFIC JOURNALS

Pesce, A., Gimenez, M., Castiglione, B., Gianni, G., Folguera, A., 2021. Sección eléctrica cortical a través de la fosa de Loncopué. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 78 (2): 333-337.

Lupari, M., Pesce, A., Gonzalez, M., Leiva, F., Nacif, S., Alvarez, O., Gimenez, M., La Vecchia, J., Folguera, A., 2018. Modelado gravimétrico 3D de la corteza superior de la subcuenca de Palauco y alrededores, sur de Mendoza, Argentina. **Revista de la Asociación Geológica Argentina**, 75 (4): 584-591.

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., Martinez, 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**, 72 (4): 482-494.

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**, 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.

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.

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 nequina 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.

ABSTRACTS IN REGIONAL CONGRESSES

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). **9º 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 Agrio, 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.

Sagripanti, 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., Riffo, 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 magnetotélúrico 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.
- Vanesa Dafne Litvak, Sofía B. Iannelli, Lucía Fernández Paz, Stella Poma, Andrés Folguera, 2018. Geochemical evolution of Cenozoic arc-related magmas in Southern Central and North Patagonian Andes. **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.
- Lucía Fernández Paz, Vanesa Litvak, Vanesa D. Litvak, Miguel Esteban Ramos, Miguel E. Ramos, Alfonso Encinas, Andrés Folguera, 2018. Nuevas evidencias de la actividad del arco volcánico paleógeno. **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.
- Sofía B. Iannelli, Vanesa D. Litvak, Lucas M. Fennell, Lucía Fernández Paz, Javiera González, Verónica Oliveros, Alfonso Encinas, Andrés Folguera, 2018. Evolución del magmatismo durante el Cretácico Superior-Paleoceno Inferior en los Andes Centrales del Sur (32°-35°30'S). **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.
- Maccarena Alejandra Carrasco, Maccarena Carrasco, Alfonso Encinas, Ricardo Rizzo, Pablo Molina, Andrés Folguera, Lucía Fernández-Paz, Vanesa Litvak, David Colwyn, Víctor Valencia, 2018. Estratigrafía del Cenozoico en el sector de Meseta Guadal y Meseta Chile Chico entre las latitudes 46°32'S-47°08'S y 71°35'W-72°50'W, Región de Aysén. **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.
- Maria Hurley, Bruno Colavitto, Andrés Folguera, 2018. Outburst Flood deposit in the source of the Arroyo Turbio, Domuyo Volcano, Northpatagonian Andes (Argentina). **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.
- Andrés Folguera, Andrés Echaurren, Lucas Fennell, Guido Gianni, Bruno Colavitto, Julian Olivari, Ana Astort, Lucía Sagripanti, Lucía Fernández, Sofía Iannelli, Vanesa Litvak, César Navarrete, Alfonso Encinas, 2018. Una discusión acerca de las fases de levantamiento de los Andes del sur. **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.
- Andrés Echaurren, Alfonso Encinas, Lucía Sagripanti, Paul Duhart, Guido Gianni, Andrés Folguera, 2018. Los Andes Norpatagónicos como ejemplo de un orógeno bivergente. **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.
- Eliana Acevedo, Eduardo Rosselot, Federico Martos, Maximiliano Naipauer, Maximiliano Pérez Frassetto, Lucía Fernández Paz, Andrés Folguera, 2018. Análisis de procedencia y variaciones de espesor de la

Formación Tordillo en la faja plegada y corrida del Aconcagua. **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.

Eduardo Agustín Rosselot, Maria Hurley, Sofia Iannelli, Lucas Fennell, Ana Astort, Dario Orts, Alfonso Encinas, Andres Folguera, 2018. Un análisis de las mecánicas de formación y sedimentación asociadas a la cuenca de Cura Mallín (Andes Centrales Australes). **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.

Sofía B. Iannelli, Vanesa D. Litvak, Lucas M. Fennell, Lucía Fernández Paz, Alfonso Encinas, Andrés Folguera., 2018. Late Cretaceous to Paleogene magmatic evolution and its relation with the Farallon-Aluk spreading ridge along the Southern Central to North Patagonian Andes (32-42°S). **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.

Andrés Folguera, guido gianni, cesar navarrete, andres echaurren, dario orts, lucia fernandez paz, sofia iannelli, vanesa litvak, alfonso encinas, 2018. Growth of the Patagonian Andes since the Mid Jurassic to the Present. **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.

Lucía Fernández Paz, Florencia Bechis, Vanesa Litvak, Andres Echaurren, Alfonso Encinas, Veronica Oliveros, Javiera Gonzalez, Andres Folguera, 2018. Magmatismo de retroarco asociado a intrusiones marinas durante el Mioceno temprano en el contexto del rollback de la placa de Nazca. **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.

Vanesa Dafne Litvak, Lucía Fernández Paz, Sofía B. Iannelli, Andrés Folguera, Alfonso Encinas, 2018. Análisis comparativo de la evolución geodinámica del arco desde los Andes Centrales del Sur a los Andes Nordpatagónicos (~29°-46°). **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.

Federico Exequiel Martos, Eliana Acevedo, Lucas Fennell, Maximiliano Naipauer, Andres Folguera, 2018. Análisis de los primeros depósitos mesozoicos de la cuenca Neuquina en la región del Aconcagua (33°S). **XV Congreso Geológico Chileno**. Concepción.

Mauro Scazzioti, Lucia Fernández Paz, Sofía Iannelli, Lucas Fennell, Vanesa Litvak, Andrés Folguera, 2021. El volcanismo cenozoico tardío de la alta cordillera del norte de Mendoza: edad, estratigrafía y relación con la deformación. **Simposio de Actualización de la Geología de Chile (SASCHI, 2021)**. Sociedad Geológica de Chile.

ABSTRACTS IN INTERNATIONAL CONGRESSES AND SYMPOSIA

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.

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., 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., Echlter, 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.

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.

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.

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. Abdurakmatov, 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.

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.**

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**.

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.

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): Antipiñir-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 after 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., 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.
- Rojas Vera, E., Folguera, A., Gimenez, 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.
- 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.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., Gimenez 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., 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.
- 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., Distante, 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.

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.

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 Lübeck.** Abstracts, p. 5.

Folguera, A., Orts, D., Gianni, G., Rojas Vera, E., Ramos, VA. 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.**

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.

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 geocentric 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 Maiten 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.. 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**.

Brisson, S., Palmieri, G., Pontet, D., Martos, F., Fennell, L., Folguera, A., 2019. Tectonic Evolution of The Malargue Fold And Thrust Belt At 34.5°S. **American Association of Petroleum Geology Meeting**. Buenos Aires.

Borgui, P., Fennell, L., Gómez Omil, R., Naipauer, M., Folguera, A., 2019. The Neuquén Group: The reconstruction of a Late Cretaceous foreland basin in the southern Central Andes (35-37°S). **American Association of Petroleum Geology Meeting**. Buenos Aires.

Pagan, F., Gianni, G., Echaurren, A., Navarrete, C., Folguera, A., Catuneanu, O., Encinas, A., Constraints on 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. **American Association of Petroleum Geology Meeting**. Buenos Aires.

Fennell, L., Brandon, M., Hren, M., Colwyn, D., Martos, F. , Lewis, A., and Folguera, A., 2019. Topographic evolution of the Southern Central Andes (34°-36°S) through stable isotope paleoaltimetry in hydrated volcanic glass. **GSA Cordilleran section meeting. Portland, Oregon May 15-17th**.

Nina Søger, Laura Maria Florea, Paul Martin Holm, Andres Folguera, Vanessa Litvak., 2019. Lower crustal melting during Mio-Pliocene arc volcanism and thrusting in the Payenia volcanic province, Argentina. **Goldschmidt conference. Barcelona, Spain** from August 18 to 23, 2019.

Butler, K., Horton, B., Flaig, P., Echaurren, A., Folguera, A., Fuentes, F., 2019. Cretaceous-Cenozoic growth of the Patagonian broken foreland basin, Argentina: Chronostratigraphic framework and provenance. **GSA Annual Meeting in Phoenix, Arizona, USA – 2019**.

Fernández Paz, L., Bechis, F., Litvak, V.D., Echaurren, A., Encinas A., González, J., Lucassen, F., Oliveros, V., Valencia, V., Folguera, A., 2019. Variable magmatic features of Oligocene-early Miocene Patagonian magmatism as result of subduction-induced mantle dynamics. **8° International Symposium on Andean Geodynamics. Quito**.

Iannelli S.B., Litvak, V.D., Gianni, G., Fernández Paz, L., Folguera, A., 2019. The passage of the Farallon-Aluk spreading ridge along the Andean margin. **8° International Symposium on Andean Geodynamics. Quito**.

Fernández Paz, L., Litvak, V.D., Encinas, A., Echaurren, A., Bechis, F., Ramos, M., Iannelli, S., Folguera A., 2019. Volcanismo del Cenozoico medio en los Andes Nordpatagónicos. **1° Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología. Antofagasta**.

Iannelli S.B., Litvak, V.D., Gianni, G., Fennell, L., Fernández Paz, L., Folguera, A., Lucassen, F., 2019. Evolución geoquímica del magmatismo de arco desde el Cretácico Superior al Oligoceno inferior (34-42°). **1° Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología. Antofagasta**.

Iannelli S.B., Litvak, V.D., Hurley, M., Astort, A., Søger, N., Folguera, A., 2019. Caracterización de los depósitos asociados a la caldera de Varvarco, Andes Centrales del Sur (36°30'). **1° Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología. Antofagasta.**

Milanese, F., Ré, P., Franceschinis, R., Feo, A., Folguera, A.; Rapalini, A., 2019. Estudio de rotaciones tectónicas en la zona de transición entre los Andes Centrales y los Andes Patagónicos: Un reporte paleomagnético preliminar. **Latinmag 2019. Rancagua.**

Astort, A., Ruíz, F., Walter, T., Folguera, A., 2019. Domuyo deformation source from InSAR and Gravimetric data. **VIII International Symposium on Andean Geodynamics. Quito.**

Iannelli, S., Litvak, V., Gianni, G., Fernández Paz, L., Folguera, A., 2019. The passage of the Farallon-Aluk spreading ridge along the Andean margin. **VIII International Symposium on Andean Geodynamics. Quito.**

Echaurren, A., Encinas, A., Folguera, A., Sagripanti, L., Gianni, G., Zambrano, P., Duhart, P., 2019. Double-vergent orogenesis in north Patagonia: different mechanisms of Andean deformation. **VIII International Symposium on Andean Geodynamics. Quito.**

Fennell, L., Hren, M., Brandon, M., Colwyn, D., Martos, F., Lewis, A., Folguera, A., 2019. Eocene to modern topographic evolution of an Andean retroarc foreland basin (35°S) from stable isotope paleoaltimetry: implications for tectonic and geodynamic models. **VIII International Symposium on Andean Geodynamics. Quito.**

Folguera, A., Navarrete, C., Gianni, G., Echaurren, A., Fennell, L., Martos, F., Acevedo, E., 2019. Review and update about the late Triassic to Jurassic tectonics through the transition zone between the southern Central and Patagonian Andes. **VIII International Symposium on Andean Geodynamics. Quito.**

Gianni, G., Dávila, F., Echaurren, A., Fennell, L., Tobal, J., Navarrete, C., Quezada, P., Folguera, A., 2019. Cretaceous orogeny, arc shifting and foreland dynamic subsidence linked to the Nalé flat-subduction event in Southern South America. **VIII International Symposium on Andean Geodynamics. Quito.**

Sagripanti, L., Colavitto, B., Costa, C., Folguera, A., 2019. On the occurrence of Quaternary upper-plate deformation in the Southern Central Andes (36° - 38°S): interaction between mantle dynamics and tectonics? **VIII International Symposium on Andean Geodynamics. Quito.**

Rosselot, E., Hurley, M., Solórzano, A., Sagripanti, L., Fennell, L., Orts, D., Encinas, A., Folguera, A., 2019. Preliminary results on the tectonic genesis of the Cura Mallín Formation in the Southern Central Andes (36° - 39°S). **VIII International Symposium on Andean Geodynamics. Quito.**

Rosselot, E., Hurley, M., Sagripanti, L., Orts, D., Encinas, A., Folguera, A., 2020. Extension to Compression tectonic shift in the Southern Andes registered in the early Miocene (Cura-Mallin Fm). **36 International Geological Congress. 2-8 marzo. Nueva Delhi. India.**

Jago, L., Sagripanti, L., Colavitto, B., Folguera, A., 2020. Neotectonic and morphometric analysis of the Guañacos fold and thrust belt. **36 International Geological Congress. 2-8 marzo. Nueva Delhi. India.**

Fernández Paz, L., Litvak, V.D., Encinas, A., Echaurren, A., Bechis, F., Ramos, M., Iannelli, S., Folguera A., 2020. Volcanismo del Cenozoico medio en los Andes Nordpatagónicos. **1° Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología.**

Iannelli S.B., Litvak, V.D., Gianni, G., Fennell, L., Fernández Paz, L., Folguera, A., Lucassen, F., 2020. Evolución geoquímica del magmatismo de arco desde el Cretácico Superior al Oligoceno inferior (34-42°). **1° Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología.**

Iannelli S.B., Litvak, V.D., Hurley, M., Astort, A., Søger, N., Folguera, A., 2020. Caracterización de los depósitos asociados a la caldera de Varvarco, Andes Centrales del Sur (36°30'). **1° Congreso de la Asociación Latinoamericana de Volcanología.**

Forte, P., Dominguez, L., Ramires, A., Bonadonna, C., Abrantes, L., Llano, J., García, S., Srouga, P. y Folguera, A., 2020. Estrategias multidisciplinares para la evaluación de impactos producidos por ceniza volcánica. **Simposio de erupciones volcánicas y estrategias para la prevención y mitigación del riesgo volcánico**. Instituto Geofísico del Perú.

Folguera, A., 2021. Avances en el conocimiento de las fases de deformación andinas tomando como caso de estudio los Andes Centrales y Patagónicos. **XX Congreso Peruano de Geología**.

Alvarellos, V., Costa, C., Richard, A., Sagripanti, L., Folguera, A., 2022. From emergent to blind: The Active Andean Thrust Front in the Southern Precordillera, Argentina. **2022 International Workshop on Paleoseismology, Active Tectonics, Archeoseismology**. Aix-en-Provence, Francia.

Alvarellos, V., Sagripanti, L., Jagoe, L., Costa, C., Folguera, A., Richard, A., 2022. Morphometric analysis' endeavor to envisage blind structures in the Las Peñas-Las Higueras range, Southern Precordillera, Argentina. **Inqua 2022**.

ABSTRACTS IN LOCAL CONGRESSES AND SYMPOSIA

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 Antifiir-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 andesítica 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 geoide satelital 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 circones 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 Traful 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 los 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., Gagripanti, 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., Riffó, 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 intrusiones 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 flatslab 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., Echarren, 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 zoans 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., Rizzo, 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 Malargüe (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., Rizzo, 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., Fernandez 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 las 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.
- Sanchez et al., 2018. Modelo de la estructura litosférica en la zona de subducción subhorizontal Chileno – Pampeana a partir de datos gravimétricos y magnéticos. ComTec 2018, La Rioja.
- Sagripanti et al., 2018. Tectónica Cuaternaria en los Andes Centrales del Sur y su posible interacción con los procesos mantelicos profundos (36o 38oS). ComTec 2018, La Rioja.
- Gimenez et al., 2018. Analisis de la Estructura Cortical en el Centro-Sur de Chile y Argentina, a Partir de Modelos de Gravedad Satelital. ComTec 2018, La Rioja.

- Iannelli et al., 2018. Distribución y evolución del magmatismo Cretácico Superior-Paleoceno a lo largo del margen andino (32°-38°S). ComTec 2018, La Rioja.
- Acevedo et al., 2018. Análisis de procedencia y variaciones de espesor de la Formación Tordillo en la faja plegada y corrida del Aconcagua. ComTec 2018, La Rioja.
- Gianni et al., 2018. Transient upper-plate contraction between two simultaneous slab windows: Insights from Paleogene tectonics of the Patagonian Andes (45°-46°30'S). ComTec 2018, La Rioja.
- Folguera et al., 2018. Nuevas hipótesis acerca del levantamiento de los Andes del sur. ComTec 2018, La Rioja.
- Navarrete, C., Hurley, M., Folguera, A., 2019. SLIP Chon Aike en los alrededores de la estancia La Beatriz: El descubrimiento de un nuevo afloramiento de volcanitas mesosilíceas en el noreste del Macizo del Deseado. VII Jornadas de las Ciencias de la Tierra "Dr. Eduardo Musacchio". Comodoro Rivadavia.
- Folguera, A., Navarrete, C., Gianni, G., Echaurren, A., Fennell, L., Martos, F., Acevedo, E., 2019. Revisión acerca de la tectónica (triásica) jurásica (cretácica) en los Andes Patagónicos y zona de transición hacia los Centrales. VII Simposio Argentino Jurásico. Buenos Aires.
- Martos, F., Fennell, L., Hauser, N., Naipauer, M., Folguera, A., 2019. Nuevas edades U-Pb en circones detríticos del Jurásico Superior de la faja plegada y corrida del Aconcagua. VII Simposio Argentino Jurásico. Buenos Aires.
- Navarrete, C., Hurley, M., Folguera, A., 2019. Volcanismo Jurásico de la SLIP Chon Aike en los alrededores de la estancia La Beatriz: un nuevo gran afloramiento de la Fm. Bajo Pobre en el NE del Macizo del Deseado. VII Simposio Argentino Jurásico. Buenos Aires.
- Litvak, V.D., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Echaurren, A., Folguera, A., Bechis, F., Encinas, A., 2019. Evolución geoquímica del volcanismo de arco cenozoico de los Andes Centrales del Sur y Andes Nordpatagónicos: una revisión integral. 13° Congreso de Mineralogía, Petrología Ígnea y Metamórfica, y Metalogenia, 5 p.
- Iannelli, S.B., Litvak, V.D., Fernández Paz, L., Folguera, A., 2019. Evolución geoquímica del magmatismo cretácico superior-paleoceno inferior en los Andes Centrales (34-36°S). 13° Congreso de Mineralogía, Petrología Ígnea y Metamórfica, y Metalogenia, 2 p.
- Fernández Paz, L., Litvak, V.D., Ramos, M., Encinas, A., Folguera, A., 2019. Composición del volcanismo cenozoico en los Andes Nordpatagónicos (43-43°30"). 13° Congreso de Mineralogía, Petrología Ígnea y Metamórfica, y Metalogenia, 2 p.
- Reinoso, F., Espinoza, D., Ríos-Contesse, J., Perroud, S., Díaz-Alvarado, J., Townley, B., Folguera, A., 2020. Análisis del Distrito Minero San Juan hospedado en el basamento metamórfico Paleozoico y su relación con la Zona de Cizalla Infiernillo, Región de Atacama, Chile. Congreso de Geólogos Económicos Argentinos.
- Milanese, F., Perez, M., Sagripanti, L., Geuna, S., Re, G., Franceschinis, P., Feo, R., Folguera, A., Rapalini, A., 2021. Rotaciones tectónicas neógenas en la zona de transición entre los Andes Centrales y los Andes Patagónicos. Reunión Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.
- Maximiliano Frasette, César Navarrete y Andrés Folguera, 2021. New structural data of the Bajo Grande Area, Santa Cruz Area, Argentina. XVIII Reunión de Tectónica.
- Juan Falco, Natalia Hauser, Nicolás Chivetti, Wolf Reimold, Florencia Bechis, Andrés Folguera, 2021. Deformación y magmatismo adakítico del intervalo Pérmico-Triásico medio del Macizo Nord Patagónico (Argentina). XVIII Reunión de Tectónica.

Mauro Scazziota, Lucía Fernández Paz, Sofía Iannelli, Lucas Fennell, Andrés Folguera, Vanesa Litvak, 2021. Edad, litofacies y caracterización estructural del volcanismo mioceno en la Cordillera Principal de Mendoza (33°S). XXI Congreso Geológico Argentino.

Alvarez, O., Giménez, M., Spagnotto, S., Nacif, S., Folguera, A., 2021. Análisis comparativo de los grandes terremotos ocurridos a lo largo del margen de Sinda (Sumatra-Indonesia) con los ocurridos a lo largo del margen sudamericano (Maule, Valdivia, Arequipa). XVIII Reunión de Tectónica.

Fennell, L., Martos, F., Rosselot, E., Peluffo, N., Morel, L., Naipauer, M., Hauser, N., Folguera, A., 2021. Nuevos datos e interpretaciones acerca del estilo estructural y fases de deformación de la faja plegada y corrida del Aconcagua. XVIII Reunión de Tectónica.

Iannelli, S.B., Medina Gallo, N., Traun, M., Litvak, V.D., Soager, N., Folguera, A., 2021. El magmatismo plio-pleistoceno del campo volcánico Varvarco y su relación con la evolución tectonomagmática de los Andes Centrales del sur (35-37°S). XVIII Reunión de Tectónica.

Sagripani, L., Jagoe, L., Colavitto, B., Costa, C., Folguera, A., 2021. Deformación cuaternaria en los Andes Centrales del sur (36-38°S) ¿Existe interacción entre la dinámica del manto y la tectónica actual? XVIII Reunión de Tectónica.

Søager, N., Florea, L., Kofoed, J., Holm, P., Litvak, P. y Folguera, A. 2022. Lower crustal melting during thrust faulting and arc volcanism in the late Miocene to Pliocene Payenia volcanic province. XXI Congreso Geológico Argentino.

Fennell, L., Martos, Borghi, Naipauer, Hren, Brandon, Folguera. 2022. Evolución tectónica y paleotopográfica de los Andes Centrales del sur (33-37S). XXI Congreso Geológico Argentino.

Scazziota, Fernandez Paz, Iannelli, Fennell, Folguera, Litvak. 2022. Edad, litofacies y caracterización estructural, del volcanismo mioceno en la cordillera Principal de mendoza (33S). XXI Congreso Geológico Argentino.

Martos, Fennell, Naipauer y Folguera, A. 2022. Evolución tectónica del segmento norte de la faja plegada y corrida de Malargue (34|30°S). XXI Congreso Geológico Argentino.

Jagoe, Sagripani, Colavitto y Folguera, A. 2022. Evolución del paisaje en la faja plegada y corrida de Guañacos (27S): Análisis geomorfológico y morfométrico. XXI Congreso Geológico Argentino.

Olivar, Nacif, Folguera, Fennell, García, Heit. 2022. Segmentación de la sismicidad cortical a la latitud del río Atuel, Andes Centrales del sur. XXI Congreso Geológico Argentino.

Alvarez, Spagnotto, Nacif, Folguera, Gimenez. 2022. Comportamiento sismogénico a lo largo de diferentes zonas de subducción (Chile, Perú, Ecuador, Sumatra, Andamán-Mentawi, Japón-Tohoku, Alaskashumahin) a partir de modelos de gravedad global. XXI Congreso Geológico Argentino.

Encinas, Rosselot, Folguera, Orts, Sagripani, Solorzano, Elesir, Opazo, Valencia. 2022. Nuevos datos sedimentológicos y geocronológicos (U Pb, LA-ICP-MS) para las rocas miocenas de la cuenca de Cura Mallin en el área de Lonquimay (38-39S). XXI Congreso Geológico Argentino.

Perez Frasette, Navarrete, Folguera. 2022. Nuevas evidencias de inversión tectónica jurásica tardía-Cretácica temprana en la región central del macizo del Deseado. XXI Congreso Geológico Argentino.

Iannelli, Medina Gallo, Traun, Astort, Hurley, Litvak, Soager, Folguera. 2022. El volcanismo plio-cuaternario de la caldera Varvarco en los Andes Centrales del sur (36°30'S). XXI Congreso Geológico Argentino.

Fernandez Paz, Ramos, Litvak, Encinas, Folguera. 2022. Características geoquímicas del volcanismo cenozoico temprano en el extremo sur de los Andes Nordpatagónicos (43-43°30'S). XXI Congreso Geológico Argentino.

- Martos, Fennell, Naipauer, Hauser, Folguera. 2022. Nuevas edades U-Pb en los depósitos sinorogénicos del conglomerados penitentes. Análisis de la fase de deformación miocena en la faja plegada y corrida del Aconcagua (33S). XXI Congreso Geológico Argentino.
- Greco, Olguin, Fernández Paz, Acevedo, Litvak, Folguera. 2022. Análisis litofacial del volcanismo jurásico superior de la Formación Río Damas en la alta cordillera de Mendoza. XXI Congreso Geológico Argentino.
- Fennell, Martos, Rossellott, Peluffo, Morel, Naipauer, Hauser y Folguera. 2022. Revisión de la estructura y la estratigrafía entre los ríos Cuevas y Tupungato a través de edades U-Pb en zircones detríticos (33°S). XXI Congreso Geológico Argentino.
- Cáceres, Encinas, Uenupi, Ulloa, Henriquez, Hernández, Acevedo, Fernandez Paz, Orts, Rossel y Folguera. 2022. Estratigrafía, ambiente de sedimentación y contexto tectónico, de la Formación Río Damas (Kimmeridgiano-Tithoniano) del valle del río Colorado, (33°30'S) Región Metropolitana, Chile. XXI Congreso Geológico Argentino.
- Henriquez, Encinas, Pacheco, Peña, Hernández, Cáceres, Acevedo, Fernandez Paz, Orts, Rossel y Folguera. 2022. Estratigrafía, ambiente de sedimentación y contexto tectónico, de la Formación Río Damas (Kimmeridgiano-Tithoniano) del sector del río Volcán, (34°S) Región Metropolitana, Chile. XXI Congreso Geológico Argentino.
- Hernández, Encinas, Arriagada, Pacheco, Henriquez, Cáceres, Acevedo, Fernandez Paz, Orts, Rossel y Folguera. 2022. Estratigrafía, ambiente de sedimentación y contexto tectónico, de la Formación Río Damas (Kimmeridgiano-Tithoniano) en el sector del alto río Maipo, (34°S) Región Metropolitana, Chile. XXI Congreso Geológico Argentino.
- Iannelli, Litvak, Fennell, Martos, Fernandez Paz, Hurley, Agosto y Folguera. 2022. Actividad geotermal identificada en el retroarco de los Andes del sur, volcán Overo (34°30'S). XXI Congreso Geológico Argentino.
- Contreras, Encinas, Muñoz, Gomez, Escribano, Castro Vazquez, Folguera, Valencia, Fanning. 2022. Nuevos antecedentes geocronológicos y estratigráficos de la localidad tipo de la Formación Colbún (Mioceno inferior), región del Maule, Chile. XXI Congreso Geológico Argentino.
- Iannelli, S., Litvak, V., Pallares, C., Folguera, A., 2023. Caracterización del volcanismo plio-pleistoceno en los Andes Centrales del sur: volcán Overo. (34°30'S). Minmet.

OTHER PUBLICATIONS

- 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 teh 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.

HUMAN RESOURCES

PhD Thesis

Director Tesis Doctoral de **Ivanna Penna** (co-Director Reginald Hermanns). Fecha de defensa 26 de noviembre de 2010. Universidad de Buenos Aires. Defensa 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"

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

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

Director de la Tesis Doctoral de **Darío Orts**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Directores: Folguera, Giménez. Defensa diciembre de 2013. "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 "

Co-Director de la Tesis Doctoral de **Lucía Sagripanti**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Directores: Ramos, Folguera. Defensa marzo de 2015. "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"

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

Co-Director de la Tesis Doctoral de **Marcos Sánchez**. Universidad de San Juan. Directores. Patricia Martínez, Andrés Folguera. Defensa marzo de 2016. "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)".

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

Director de la Tesis Doctoral de **Guido Gianni**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Directores: Folguera, Giménez. Defensa mayo de 2016. "Evolución tectónica del sistema orogénico Andino en la Patagonia norte (42-44° S) "

Director de la Tesis Doctoral de **Andrés Echaurren**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Directores: Folguera, Oliveros. Defensa marzo 2017. "Evolución tectónica del sistema orogénico Andino en la Patagonia norte (42-44° S) "

Director de la Tesis Doctoral de **Lucas Fennell**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Directores: Folguera, Naipauer. Defensa marzo 2017. "Estructura, distribución y control temporal de las etapas pre- y proto-andinas que afectaron a la faja plegada y corrida de Malargüe (35°30' - 37°) "

Co-Director de la Tesis Doctoral de **Agustina Pesce**. Universidad de San Juan. Análisis geofísico de la fosa de Loncopué (Neuquén). Directores. Mario Giménez, Andrés Folguera. Defensa marzo de 2019. "Análisis geofísico de la fosa de Loncopué, Neuquén".

Director de la Tesis Doctoral de **Bruno Colavitto**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Directores: Folguera, Costa. Defensa marzo 2019. "Neotectónica del retroarco interno (norte de Neuquén) y externo (sur de Mendoza) de los Andes Centrales Australes entre los 36 y 38°S".

Director de la Tesis Doctoral de **Ana Astort**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Directores: Folguera, Ruiz. Defensa marzo 2020. "Estudio geodinámico de los centros volcánicos Auca Mahuida y Domuyo a partir de datos geofísicos"

Director de la Tesis Doctoral de **Julian Olivar**. CONICET-Universidad de Buenos Aires. Directores: Folguera, Nacif. Defensa diciembre 2022. "Estudio de la estructura y mecánica de deformación cortical del sistema orogénico de la provincia de Mendoza a partir del análisis de la sismicidad de intraplaca"

Co-Director de la Tesis Doctoral de **Andrea Aguilar**. San Juan. Directores: Milana, Folguera (En ejecución desde marzo 2020). "La relación entre estructuras de rift de la cuenca Cuyana y la deformación cenozoica, con el fin de evaluar el grado de inversión tectónica en el pedemonte mendocino".

Researchers

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 al 2023.

Director Investigador Asistente. **Lucía Sagripanti**. CONICET. 2017 al 2019.

Director Investigador Asistente. **Guido Gianni**. CONICET. 2017 al 2019.

Co-Director Investigador Asistente (Director Patricia Martínez). **Marcos Sánchez**. CONICET. 2018-2019.

Director Investigador Asistente. **Lucas Fennell**. CONICET. 2019 al 2023.

Co-Director Investigador Asistente. **Andrés Echaurren**. CONICET. 2019 al 2023.

Co-Director Investigador Asistente. **Héctor García**. CONICET. 2020.

Director Investigador Asistente. **César Navarrete**. CONICET. 2020.

Co-Director Investigador Asistente (Director Vanesa Litvak). **Sofía Iannelli**. CONICET. 2021.

Co-Director Investigador Asistente (Director Patricia Sruoga). **Pablo Forte**. CONICET. 2021.

Director Investigador Asistente. **María Clara Lamberti**. CONICET. 2022.

Co-Director Investigador Asistente (Director Vanesa Litvak). **Lucía Fernández Paz**. CONICET. 2022.

PhD Thesis in progress

Director de la Tesis Doctoral de **Eliana Acevedo**. (En proceso). Directores: Folguera, Horton (En ejecución desde 2018).

Co_Director de la Tesis Doctoral de **Luciano Morel**. (En proceso) Directores: Naipauer, Folguera (En ejecución desde 2022).

Director de la Tesis Doctoral de **Sarah Thomas**.

Director de la Tesis Doctoral de **Esteban Salazar**.

Director de la Tesis Doctoral de **Pablo Borghi**.

Co_Director de la Tesis Doctoral de **Maximiliano Frazette**. CONICET-Comodoro Rivadavia. (En proceso). Directores: Navarrete, Folguera (En ejecución desde marzo 2020).

Fellowships

- Ivanna Penna. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2006).
Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 1).
- Ivanna Penna. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2006).
Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 2).
- Mauro Spagnuolo. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2006).
Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 1).
- Mauro Spagnuolo. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2006).
Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 2).
- Emilio Rojas Vera. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2007).
Directores: Folguera, Zamora Valcarce. (Categoría 1).
- Emilio Rojas Vera. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2010).
Directores: Folguera, Zamora Valcarce. (Categoría 2).
- Darío Orts. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2007). Directores:
Folguera, Zapata. (Categoría 1).
- Darío Orts. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2009). Directores:
Folguera, Zapata. (Categoría 2).
- Miguel Ramos. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2010).
Directores: Folguera, Giménez. (Categoría 1).
- Miguel Ramos. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2012).
Directores: Folguera, Giménez. (Categoría 2).
- Lucía Sagripanti. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2010).
Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 1).
- Lucía Sagripanti. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2009).
Directores: Ramos, Folguera. (Categoría 2).
- Marcos Sánchez. Beca Doctoral. Directores: Martínez, Folguera. (Categoría 1).
- Marcos Sánchez. Beca Doctoral CONICET. (En proceso desde 2014). Directores: Martínez, Folguera.
(Categoría 2).
- Lucas Fennell. UBA. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario
Nacional (CIN). (Beca 2011). Directores: Folguera, Rojas Vera.
- Lucas Fennell. UBA. Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario
Nacional (CIN). (Beca 2012). Directores: Folguera, Rojas Vera.
- Guido Gianni. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2012).
Directores: Folguera, Giménez. (Categoría 1).
- Emilio Rojas Vera. Beca PostDoctoral CONICET. (A partir abril 2012). (Interna Postdoctoral).
Directores: Folguera, Bottesi.
- Andrés Echaurren. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2012).
Directores: Folguera, Oliveros. (Categoría 1 tipo Latinoamericanos).
- Julieta Nóbile. Beca PostDoctoral CONICET. (A partir abril 2013). (Interna Postdoctoral). Directores:
Dávila, Folguera..

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

Lucas Fennel. Beca Doctoral UBA. Beca inicio Doctoral. Director: Folguera.

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

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

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

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

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

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 hasta 2021). 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.

María Hurley. UBA. Becas Estímulo. (Beca 2018-2019). Director: Folguera.

Eliana Acevedo. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2018). Directores: Folguera; Encinas.

Lucía Jagoe. Beca Doctoral CONICET-Universidad de Buenos Aires. (En proceso desde 2019). Directores: Folguera; Turienzo.

María Clara Lamberti. Beca Postdoctoral CONICET. (Desde 2019). Director: Folguera, Codirector: Augusto.

Bruno Colavitto. Beca Postdoctoral CONICET. (Desde 2019). Director: Perucca, Codirector: Folguera

María Hurley. Beca Doctoral UBA. (Desde 2019). Director: Folguera.

Pablo Forte. Beca Postdoctoral CONICET. (desde 2020). Director: Folguera, Codirector: Costanza.

Ana Astort. Beca Postdoctoral CONICET. (desde 2020). Director: Folguera, Codirector: Thomas.

Maximiliano Frazete. Beca Doctoral Conicet. (Desde 2020). Director: Navarrete. Codirector: Folguera.

Sofía Brisson. Beca Doctoral UBA. (2020). Director: Iglesia Llanos. Codirector: Folguera.

Agustín Hernando. Beca CIN (desde 2020). Director: Andres Folguera.

Victoria Alvarellos. Beca Doctoral CONICET. (desde 2021). Director: Costa, Codirector: Folguera.

Nicolás Peluffo. Beca Doctoral CONICET. (desde 2021). Director: Naipauer, Codirector: Folguera.

Mauro Scazziota. Beca Doctoral CONICET. (desde 2021). Director: Litvak, Codirector: Folguera.

Sofía Iannelli. Beca Postdoctoral CONICET. (desde 2021). Director: Litvak, Codirector: Folguera.

Luciano Morel. Beca Doctoral CONICET- (desde 2022). Universidad de Buenos Aires. Director: Naipauer, Codirector: Folguera.

Martina Lilen Perez. Beca Doctoral CONICET- (desde 2022). Universidad de Buenos Aires. Director: Rapalini, Codirector: Folguera.

Federico Martos. Beca Postdoctoral CONICET. (Desde 2022). Director: Naipauer, Codirector: Folguera

Sarah Thomas. Beca CIN (Desde 2022). Director: Folguera.

Thesis of Licenciatura

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 Ñirihuao, 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 Caleufú. 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. Fecha de defensa marzo 2018.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Maximiliano Frasette** (Co-Director Maximiliano Naipauer), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Estratigrafía y Estructura del sector medio del valle del Río Blanco, Cordillera Principal de Mendoza. Fecha de defensa noviembre 2018.

Director de la Tesis de Licenciatura de **María Hurley** (Co-Director Luca Fennell), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología entre la zona comprendida entre la laguna de Varvarco Campos y el cerro Domuyo, Pcia de Neuquén. Fecha de defensa marzo 2019.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Carina Greco** (Director Vanesa Litvak), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología en las nacientes del arroyo Gateado, Pcia de Mendoza. Fecha de defensa diciembre 2019.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Sofía Brisson** (Co-Director Luca Fennell), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa marzo 2020.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Nicolás Peluffo** (Co-Director Luca Fennell), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa 2020.
Geología de las nacientes del Río Blanco, noroeste de Mendoza.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Guillermo Palmieri** (Co-Director Lucas Fennell), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa 2020.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Juan Andueza**, para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa 2020.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Mauro Scazzioti** (Co-Director Vanesa Litvak), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa 2020.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Luciano Morel** (Co-Director Luca Fennell), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa 2020.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Damian Pontent** (Co-Director Luca Fennell), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa 2020.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Agustín Hernando** (Co-Director Alfonso Encinas), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa 2021.

Co-Director de la Tesis de Licenciatura de **Nicolás Gallo** (Director Vanesa Litvak), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Geología en las nacientes del arroyo Gateado, Pcia de Mendoza. Fecha de defensa 2021.

Director de la Tesis de Licenciatura de **Sarah Thomas** (Co-Director Lucas Fennell), para la obtención de la Licenciatura en Ciencias Geológicas. Fecha de defensa 2023.

PUBLICATIONS IN EDUCATION

BOOKS

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/capitacion/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**.

CHAPTERS

Folguera, A. y Miranda, F. 2005. La dinámica externa de la Tierra. **Kapeluz**. 7° polimodal (Eds. Daniela Nóbili y Tuliá 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.

Díaz Alvarado, J., Folguera, A., 2019. Tectonic evolution of South America. Monográfico sobre Tectónica de Placas, número 27.2 de **Enseñanza de las Ciencias de la Tierra**. Madrid. <http://www.aepect.org/ect-vol-27-3-2019/>

SECTIONS

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

TV SHOWS

Ministerio de Educación de la Nación. 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”.

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

Universidad de Copenhage. El Gigante Dormido (documental sobre el volcán Domuyo). <https://www.undergroundchannel.dk/secret/64365329/b645b33f9b3609bfb5c350b292b164f>. setiembre 2020.

2019. **TV Pública.** Todo Tiene un Porqué. Deriva continental, tectónica, supercontinentes.

2020. **TV Pública .** Todo tiene un porque. Historia de la Tierra.

2020. **TV Pública .** Todo tiene un porque. Formas de relieve argentinas.

History Channell. Inexplicable. Participación como científico invitado en 4 capítulos. Octubre 2023.

PUBLICATIONS IN MAGAZINES

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>

2017. Se puede pronosticar la erupción de un volcán? Identidad Austral. <https://www.youtube.com/watch?v=KEmTvyZHNUs&feature=youtu.be>

ACTIVITIES IN EXTENSION

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.

NOTES IN TV AND INTERNET MEDIA

- 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
- 2009. Canal C5N. Noticiero matutino. Crisis del Vn Chaiten. Entrevista.
- 2009. 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 Exactlyamente. 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 Epuyén: 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 Caulle.
<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 Caulle.
- 22/6/11. Canal 7. Informativo. Emisión de lava en el Cordón del Caulle.
- 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 Caulle.
- 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.
- 6/9/18. Noticiero TN internacional. Terremoto y tsunami Palú Célebes (Sulawesi).
- 9/9/18. Canal La Nación+. Desprendimiento gravitacional localidad Diamante en Entre Ríos. Río Paraná.
- 14/11/18. Exposición consorcio científico internacional túnel de paso de agua negra, San Juan <https://mail.yahoo.com/d/folders/1/messages/56292?.intl=e1&.lang=es-US&.partner=none&.src=fp>.
- 30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Radio Ciudad. -30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Radio Ciudad.
- 30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Radio Ciudad.
- 30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Radio 26.
- 30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Radio Milenium.
- 30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Tiempo Argentino.
- 30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Noticiero mediodía Canal 9.
- 30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Telefé vespertino.
- 30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. A24 Noticiero vespertino.
- 30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. A24 Noticiero Nocturno.

-30/11/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Radio Pública Marcos Paz.

-1/12/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Radio FM 103.5 La Plata.

-14/12/18. Terremoto Mw 3.8 30 km al sur de la Capital Federal. Así Todo programa 22.<http://www.asitodo.com.ar>

-24/12/18. TN noticiero mediodía. Erupción y tsunami en el estrecho de Sunda del Hijo de Krakatoa.

-24/12/18. TN noticiero vespertino. Erupción y tsunami en el estrecho de Sunda del Hijo de Krakatoa.

-25/12/18. Radio 10. Erupción y tsunami en el estrecho de Sunda del Hijo de Krakatoa.

-26/12/18. Radio Continental. Erupciones del Krakatoa y Etna y terremoto del 30/11 en Buenos Aires.

-27/12/18. Radio Continental. Terremoto en la Provincia de La Pampa.

-29/12/18. TN Internacional. Actividad Anak Krakatoa.

-22/12/19. AM 690 vespertino. Día internacional de la Tierra.

-9/7/19. Estrella TV Dallas Miami. Terremoto Ocklahoma inducido por actividad del fracking.

-20/8/19. El Domuyo se infla y puede explotar. Susana Gallardo. NexCiencia.
<https://nexcienza.exactas.uba.ar/volcan-domuyo-peligro-riesgo-erupcion-andres-folguera-ana-astort>

-23/8/19. RTN Radio Neuquén. Proceso inflacionario cerro Domuyo.

-23/8/19. <https://www.meteored.com.ar/noticias/actualidad/este-volcan-que-se-creia-dormido-ahora-podria-entrar-en-erupcion.html>. Este volcán que se creía dormido, ahora podría entrar en erupción

-25/8/19. Diario La Nación. El volcán Domuyo está activo, crece y podría entrar en erupción, dicen expertos de la UBA

-26/8/19. Radio 6 Bariloche. Proceso inflacionario cerro Domuyo.

-28/8/19. Radio Milenium. Proceso inflacionario cerro Domuyo.

-29/8/19. Radio Chos Malal. Proceso inflacionario cerro Domuyo.

-2/9/19. Radio Andacollo. Proceso inflacionario cerro Domuyo.

-6/9/19. El Domuyo crece 11 cm por año y analizan su evolución. Diario Río Negro.

-6/9/19.-<http://nqnorte.com.ar/riesgo-de-erupcion-monitoreo-constante-del-volcan-domuyo/>. Riesgo de erupción”: Monitoreo constante del volcán Domuyo

-6/9/19. Diario Río Negro. El Domuyo crece 11 centímetros por año y analizan su evolución

-7/9/19. El Volcán Domuyo más activo que nunca. <https://entrecordilleras.com.ar/el-volcan-domuyo-mas-activo-que-nunca/>

-7/9/19. El Andino. Diario Digital. <https://elandino.com.ar/2019/09/07/alertan-sobre-eventual-erupcion-del-volcan-domuyo/>. Alertan sobre eventual erupción del volcán Domuyo

-9/9/19. Peligro de Tsunami. Lago Traful. NexCiencia. Susana Gallardo.
<https://mail.yahoo.com/d/folders/1/messages/74242?.intl=e1&.lang=es-US&.partner=none&.src=fp>.

-10/9/19. Diario Río Negro. Un estudio alerta sobre el riesgo de un tsunami por el bosque sumergido en Traful.

-10/9/19. Radio Lu5 Neuquén. Riesgo de un tsunami por el bosque sumergido en Traful.

-10/9/19. Radio Lt23 Regional San Genaro Provincia de Santa Fe. Riesgo de un tsunami por el bosque sumergido en Traful.

-11/9/19. Diario Clarín. ¿Lagomoto en Neuquén? Advierten que hay riesgo de un tsunami en la Patagonia

-11/9/19. Diario La Nación. Temen por un tsunami en uno de los paraísos escondidos de la Patagonia

-11/9/19. Radio La Cumbre Neuquen AM 1400, Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. RTN FM 104.9, Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. TN noticiero, Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. Radio del Plata, Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. La Nación +, Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. Radio Mitre, Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. Radio Universidad de la Plata, Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. Programa radial Fernando Bravo, Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. Infobae. Científicos Argentinos advirtieron sobre el riesgo de un tsunami en un paraíso de Patagonia. Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. Noticiero canal 9. Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. Noticiero América. Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. Radio Latina. Tsunami peligro Traful.

-11/9/19. Página 12. Villa Traful, peligro de tsunami.

-11/9/19. Radio Universidad de Córdoba. Villa Traful, peligro de tsunami.

-11/9/19. Diario Río Negro. Investigadores reclaman que el Estado vigile el riesgo de tsunami en Villa Traful

-11/9/19. <https://www.delfuegonoticias.com.ar/noticias/regionales-7/un-tsunami-podria-arrasar-con-la-villa-traful-22710>

-11/9/19. CNN Radio. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. Cadena 13 Radio. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. FM 2x4. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. La Red Neuquén Radio. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. Radio Provincia. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. FM Estudio 12/AM 690 Bs As/FM 93.7 Santa Fe/FM 91.7 Chubut. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. FM Radio Rosales pcia de Bs As. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. FM Radio Suquía pcia de Córdoba. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. https://www.eltrecetv.com.ar/noticias/advierten-por-el-riesgo-de-un-tsunami-en-la-patagonia-argentina_118518

-12/9/19. Entrevista radial Reynaldo Sietecase. Radio conVos. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. Radio 2 de Rosario. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. Radio Nacional Bariloche. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. Entrevista Santo Biassatti AM 990. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. Cadena de Noticias, San Luis. Villa Traful, peligro de tsunami.

-12/9/19. <https://www.airedesantafe.com.ar/noticias-nacionales-argentina/un-cientifico-explica-como-prevenir-el-posible-tsunami-en-un-lago-de-la-patagonia/>. Un científico explica cómo prevenir el posible tsunami en un lago de la Patagonia.

-13/9/19. Radio Villa María. Villa Traful, peligro de tsunami.

-13/9/19. Rado Nihuil. Villa Traful, peligro de tsunami.

-13/9/19. Reforzarán "el monitoreo" de la ladera que podría generar un tsunami en el Lago Traful. <https://www.lmneuquen.com/reforzaran-el-monitoreo-la-ladera-que-podria-generar-un-tsunami-el-lago-traful-n650014>

-13/9/19. Programa Radio Portal Argentina. Villa Traful, peligro de tsunami.

-14/9/19. Diario Rio Negro. Villa Traful: todos miran el lago y sacan conclusiones. Lorena Roncaloro.

-14/9/19. Viento Sur Programa. Villa Traful, peligro de tsunami y actividad del arco volcánico.

-17/9/19. Radio Nacional Zapala. Villa Traful, peligro de tsunami.

-17/9/19. Radio Nacional Chos Malal. Villa Traful, peligro de tsunami.

-17/9/19. Radio Unnoba Nacional del Noroeste. Villa Traful, peligro de tsunami.

-18/9/19. Diario La Nación. Los vecinos de Villa Traful, entre la incredulidad y el enojo tras el informe sobre un posible tsunami.

-18/9/19. AM 550 Neuquen. Villa Traful, peligro de tsunami.

-18/9/19. LU20 Radio Chubut. Villa Traful, peligro de tsunami.

-18/9/19. <https://www.diariamenteneuquen.com.ar/V3.0/2019/09/18/tsunami-en-lago-traful-la-catastrofe-es-no-estar-preparados/>. Tsunami en lago Traful: la catástrofe es no estar preparados

-2/10/19. Telenoche Noticiero. Tsunami en lago Traful.

-2/10/19. TN Noticiero. Tsunami en lago Traful.

-3/10/19. Telenoche Noticiero. Tsunami en lago Traful.

-3/10/19. TN Noticiero. Tsunami en lago Traful.

-3/10/19. Radio El Puente. San Martin de los Andes. Tsunami en lago Traful.

-3/10/19. <https://www.lmneuquen.com/nuevos-estudios-el-peligro-tsunami-traful-n653446>

-19/11/19. Minuto Neuquén. Terremoto Mw 6 sierra de Valle Fértil, San Luis.

-20/11/19. Telefé Noticias. Terremoto Mw 6 sierra de Valle Fértil, San Luis.

-20/11/19. Radio M Santa Fé. Terremoto Mw 6 sierra de Valle Fértil, San Luis.

-23/11/19. TN. Terremoto Mw 6 sierra de Valle Fértil, San Luis.

-26/12/19. Radio 10. Terremoto 2004 Indonesia.

-15/1/20. Radio Santa Fe Capital. Terremoto Mw 5.1 ciudad de Mendoza.

-10/4/20. Esperanza Argentina. Día del Investigador Científico. Entrevista Radial.

-15/4/20. RadioCut. Radio Universidad de Córdoba, Andres Folguera explica como un grupo de investigadores pudo llegar al centro de la Tierra.

-23/7/20. RadioCut. Radio Universidad de Córdoba, Andres Folguera explica como se fractura el continente Africano.

-28/7/20. LaNacion+. Rift de Africa Oriental.

-12/08/20. TV Pública. Todo Tiene un Porqué. Los Andes.

-21/08/20- NexCiencia. Volcán Domuyo. Peligro de Aluviones. Draghi, Hurley, Folguera.

-2/09/20. América. Antonio Laje. Sistema extensional de Africa oriental.

-7/09/20. Unife TV y cn23. Sistema extensional de Africa oriental.

-20/1/21. La Nacion+. Terremoto Mw 6.2 al sur de San Juan.

-25/02/21. Grupo Crónica Radio, Río Gallegos. Actividad sísmica volcán Hudson.

-26/03/2021. TN. Programa Fenómenos. Erupción volcán en Islandia.

- 22/4/21. 97.2 FM Rosario. Día Internacional de la Tierra.
- 3/6/21. 97.2 FM Rosario. Día del medio Ambiente.
- 5/06/2021. TN. Programa Fenómenos. Erupción volcán Niyragongo y rift de Africa central.
- 10/06/21. Radio Comodoro Rivadavia. Día del Geólogo, y minería.
- 9/07/2021. TN. Programa Fenómenos. Erupción volcán de lodo al norte de Irán.
- 21/09/21. Radio Nacional Neuquén. Sismicidad inducida por actividad de fracking en Neuquén.
- 21/09/21. America TV. Programa A. Laje. Anomalía del Atlántico Sur y debilitamiento del campo magnético.
- 21/09/21. Radio Cooperativa AM 770. Sismicidad inducida por actividad de fracking en Neuquén.
- 21/09/21. LM Neuquén. Para un geólogo del Conicet, el fracking provoca los sismos.
- 22/09/21. Vaconfirma.com.ar. El Estado tiene que organizar protocolo de emergencia: Fracking y sismos en Neuquén.
- 23/09/21. Radio Nacional Chos Malal. Sismicidad inducida por actividad de fracking en Neuquén.
- 23/09/21. Minuto Neuquén. <https://www.minutoneuquen.com/neuquen/2021/7/22/geologo-del-conicet-afirma-que-el-fracking-es-la-causa-de-los-sismos-en-la-zona-de-sauzal-bonito-291382.html>. Geólogo del CONICET afirma que el fracking es la causa de los sismos en la zona de Sauzal Bonito.
- 23/07/2021. TN. Programa Fenómenos. Origen de las cataratas del Iguazu y levantamiento del sur de Brasil.
- 27/07/21. Canal 9 Litoral. Incidencia de las actividades industriales en los fenómenos naturales.
- 2/7/21. Canal de la Música. La Geología.
- 19/8/21. Radio de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Fracking, inducción sísmica y contaminación.
- 8/9/21. América Noticias. Terremoto Mw 7.1 Guerrero México.
- 21/9/21. Radio FutuRock. Erupción islas Canarias, La Palma; volcanes y terremotos en los Andes.
- 22/9/21. TN. Erupción islas Canarias, La Palma.
- 22/9/21. Canal IP Noticias. Erupción islas Canarias, La Palma.
- 23/9/21. Canal América. Erupción islas Canarias, La Palma.
- 23/9/21. Canal América, Polémica en el Bar. Erupción islas Canarias, La Palma.
- 23/9/21. Canal América mar del Plata. Erupción islas Canarias, La Palma.
- 24/9/21. Canal 12 de Posadas. Erupción islas Canarias, La Palma y de Fuego en Guatemala.
- 24/9/21. AM 540. Erupción islas Canarias, La Palma y de Fuego en Guatemala.
- 24/9/21. Radio Sol, Sta Fe. Erupción islas Canarias, La Palma
- 24/9/21. Radio Eme, Sta Fe. Erupción islas Canarias, La Palma
- 24/9/21. Canal RePerfilAr.. Erupción islas Canarias, La Palma
- 24/9/21. TN, Fenómenos. Erupción islas Canarias, La Palma
- 25/9/21. Crónica TV. Erupción islas Canarias, La Palma
- 25/9/21. Canal LN+Erupción islas Canarias, La Palma
- 25/9/21. Radio La Red; FM 92.3. Erupción islas Canarias, La Palma
- 25/9/21. TN matutino. Erupción islas Canarias, La Palma
- 25/9/21. TN vespertino. Erupción islas Canarias, La Palma
- 26/9/21. IP Canal. Erupción islas Canarias, La Palma
- 26/9/21. LN+ vespertino. Erupción islas Canarias, La Palma
- 26/9/21. TN vespertino. Erupción islas Canarias, La Palma
- 26/9/21. TN Especial. Erupción islas Canarias, La Palma
- 27/9/21. Radio del Plata. Erupción islas Canarias, La Palma
- 27/9/21. Fm Oasis. Erupción islas Canarias, La Palma
- 27/9/21. AM con vos. Erupción islas Canarias, La Palma
- 27/9/21. Radio IT8 Rosario. Erupción islas Canarias, La Palma
- 28/9/21. Multiplataforma Fénix La Rioja. Erupción islas Canarias, La Palma y volcanes en la Rioja y Catamarca
- 28/9/21. Clarin. Erupción islas Canarias, La Palma
- 28/9/21. Vía País. <https://viapais.com.ar/argentina/volcan-la-palma-que-pasa-si-la-lava-toca-el-agua/>. Erupción islas Canarias, La Palma
- 28/9/21. Radio Atlántica. Erupción islas Canarias, La Palma
- 29/9/21. TN. Erupción islas Canarias, La Palma
- 29/9/21. A24 Portal Web. Mw 5.1 terremoto en Mendoza
- 29/9/21. TN mañana. Erupción islas Canarias, La Palma
- 29/9/21. Radio Provincia. Erupción islas Canarias, La Palma; erupción del volcán de Fuego; situación riesgo volcánico en Argentina.
- 29/9/21. LV12 Tucumán. Mw 5.2 terremoto Mendoza.
- 30/9/21. Radio Valle Viejo Catamarca. Volcanes activos en Catamarca.

-30/9/21. LU2 Bahía Blanca. La Palma y Volcanes activos en Argentina.

-1/10/21. Portal Web A24. Volcanes activos en Argentina.

-1/10/21. Radio Bunker. Crisis de la Palma.

-1/10/21. A24 Portal. <https://www.a24.com/actualidad/volcanes-argentina-existe-la-posibilidad-que-ocurra-un-desastre-como-el-espana-n866190>

-1/10/21. TN Fenómenos. La Palma y Riesgo volcánico en la Argentina.

-2/10/21. TN. La Palma.

-2/10/21. Radio Delta. La Palma.

-3/10/21. LNación+. La Palma.

-3/10/21. Cabak IP. La Palma.

-3/10/21. Radio 10. La Palma.

-10/10/21. LNación+. La Palma.

-15/10/21. Diario La Nación. Efecto La Palma: cuáles son los volcanes más peligrosos de la Argentina.

-16/10/21. TN La Palma.

-17/10/21. La Nación+. La Palma.

-31/10/21. La Nación+. La Palma.

-21/11/21. La Nación+. La Palma.

-16/12/21. Fm LaPatriada. Desprendimiento del bloque de hielo de Twaithe y deterioro cubierta de hielo antártico.

-21/12/21. A24 A. Laje. Desprendimiento del bloque de hielo de Twaithe y deterioro cubierta de hielo antártico.

-9/1/22. C5N. Topless Río Grande do Sul.

-10/1/22. LV12 Tucumán. Terremoto Mw 5.7 Cumbres Calchaquies.

-10/1/22. TV Pública. Terremoto Mw 5.7 Cumbres Calchaquies.

-17/1/22. A24. Noticiero Mañana. Erupción Hunga-Tonga y tsunami.

-17/1/22. Fm 98.9, Rosario. Noticiero Mañana. Erupción Hunga-Tonga y tsunami.

-17/1/22. Canal 9, noticiero vespertino. Erupción Hunga-Tonga y tsunami.

-21/1/22. TN Fenómenos. Erupción Hunga-Tonga y tsunami.

-19/3/22. TN Fenómenos, Origen de las cascadas y relieves del sur de la Provincia de Buenos Aires.

-23/4/22. FM 88.9 Rosario. Estado de la geología en nuestro país.

-6/5/22. TN Fenómenos, Origen de las principales estructuras de la Quebrada de Humahuaca.

-11/5/22. TN Noticiero. El Altiplano Boliviano.

-13/5/22. TN Noticiero. El origen del salar de Uyuni en Bolivia.

-18/5/22. Carbono news. Sugestiva seguidilla de sismos cerca de Sauzal Bonito, Neuquén, a pocos kilómetros del fracking de Vaca Muerta.

-29/07/22. TN Fenómenos. Volcán Sakurajima en Japón y caldera Aira y otros volcanes que están constituyendo amenazas indirectas en nuestro territorio.

-5/8/22. FM 107.5. Origen colapso en la región de Atacama.

-5/8/22. TN Fenómenos. Origen colapso en la región de Atacama, erupción en Islandia.

-9/8/22. Medios Provincia de la Rioja. Origen de los sismos que se sienten en la Provincia.

-12/10/22. SciDevNet. Ediciones America Latina y El Caribe. Analizan temblores y tsunamis bajo una nueva perspectiva.

-2/12/22. TN Fenómenos. Erupción Mauna Loa y Villarrica.

-24/1/23. Radio Panorama, Santiago del Estero. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-24/1/23. Telam. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-24/1/23. La Nación. Todo lo que tenés que saber sobre los efectos que tendrían los cambios en el núcleo de la Tierra. Alejandro Horvat.

-24/1/23. La voz de la ciudad, unife TV y cn23. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-24/1/23. Radio Universidad Nacional de la Matanza. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-24/1/23. Radio del Plata. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-24/1/23. Radio 2 Rosario. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-24/1/23. Radio Rivadavia. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-25/1/23. Radio Mitre Córdoba. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-25/1/23. Radio Nacional Córdoba. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-25/1/23. Radio FM 103.7 Santa Rosa. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-25/1/23. Radio Eme, Córdoba. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

-25/1/23. Radio Mdz, Mendoza. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.

- 25/1/23. Radio Contracara. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.
- 27/1/23. TN Fenómenos. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.
- 29/1/23. Radio Con Vos. Desaceleración núcleo interno terrestre e potenciales implicancias.
- 29/1/23. TN. Erupción del volcán Lascar.
- 30/1/23. CNN Radio. Erupción del volcán Lascar.
- 5/3/23. Diario Río Negro. La Buitrera guarda su belleza un tesoro geológico.
- 6/3/23. FM 2x4. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 6/3/23. DNewsOK. Direct TV Noticias. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 6/3/23. Reperfilar TV. Direct TV Noticias. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 7/3/23. Radio Mitre Córdoba. Direct TV Noticias. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 7/3/23. DNewsOK. Direct TV Noticias. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 7/3/23. Americano Media TV. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 7/3/23. LaNacion+. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 7/3/23. Radio Splendid. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 7/3/23. Radio Rivadavia. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 7/3/23. DNews. Direct TV Noticias. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 7/3/23. TV Network Miami. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 7/3/23. Radio Nihuil Mendoza. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 9/3/23. Canal 6 ER TV, Paraná. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 10/3/23. Radio UBA. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 11/3/23. Canal IP Noticias. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 15/8/23. Radio Buenos Aires. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 17/2/23. Radio LV12 Tucumán. Tectónica y sismos.
- 21/2/23. AM 990. Réplicas y terremoto Turquía Mw 7.8.
- 22/2/23. Radio Buenos Aires AM 1350. Réplicas y terremoto Turquía Mw 7.8.
- 22/2/23. Radio CNN. Descubrimiento del núcleo interno de 650 km.
- 22/2/23. Neura Media TV. Descubrimiento del núcleo interno de 650 km.
- 14/3/23. Americano Media TV. Yacimiento de petróleo convencional de Willow en Alaska y problemas ambientales asociados.
- 21/3/23. TVV Network Miami. Terremoto Turquía Mw 7.8.
- 7/4/23. TN Fenómenos. Actividad sísmica en la caldera del Maule.
- 14/4/23. TN Fenómenos. Actividad volcán Shiveluch Kamchatka.
- .19/5/23. TN Fenómenos. Origen del oro.

POSTGRADE COURSES

- 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.

2021. 23 al 27 de agosto. Curso “Nuevos paradigmas de la Tectónica Andina”. Naipauer, Ramos, Tunik, Ghiglione, Folguera. Actualización, Grado y Postgrado. Asociación Geológica Argentina.

SHORT COURSES

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 Epuyén. 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.

2022. How to get published: An author workshop with Journal of South American Earth Sciences. Elsevier author workshop.

2022. A structurally-bounded coarse-grained tide-dominated transgressive shoreline: the Late Cretaceous-Paleogene Paso del Sapo-Lefipán succession of Northern Patagonia (~42°S). Butler, Kristina (Speaker), Flaig, P., Edgington, A.H., Horton, B.K., Steel, R., Olariu, C., Folguera, A. Monday, October 24th, 12-1 pm CT . Barrow Conference Room JGB 4.102.

DIRECTION OF PROJECTS

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, Andrés. **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, Andrés, Rojas Vera, Emilio. **PICT-2012-1490**

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 - Darío Orts. **PICT-2016-2252**

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.
Directores: Andrés Folguera - Vanesa Litvak. **2015-2017. UBACYT.** 20020150100166BA. ubacyt 2015-
2017

UBA-DME#REC PROYECTOS DE EXTENSIÓN
UNIVERSITARIA UBANEX - "POR UNA UNIVERSIDAD MÁS COMPROMETIDA
"PROYECTOS UBANEX 12". Gases volcánicos: peligrosidad, impacto y desarrollo urbano en la
localidad de Copahue Pcia. de Neuquén. V. Litvak y Andrés Folguera. **EX-2021-02935310**

EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LOS ANDES ENTRE LOS 35 Y 46°S, SU RELACIÓN CON LA
DINÁMICA DEL ARCO Y ETAPAS DEFORMACIONALES. Director: Andrés Folguera y Vanesa
Litvak. 2020-2021. **UBACYT. 2002019100234BA**

EVOLUCIÓN DEL MAGMATISMO DE ARCO Y SU RELACIÓN CON LA ESTRUCTURACIÓN DE
LOS ANDES CENTRALES DEL SUR (35-43°). Directores. Vanesa Litvak y Andrés Folguera. **PIP 2021-
23.**

EVOLUCIÓN TECTÓNICA DE LA CORDILLERA DEL NORTE DE NEUQUÉN Y MENDOZA (32°-
38°S). PICT 2019. Proyecto de Investigación (Equipo de Trabajo A) - Temas Abiertos (I). Investigador
responsable: Andrés Folguera. **PICT-2019-00974**

PARTICIPATION IN OTHER PROJECTS

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. Alfonso Encinas. Proyecto Fondecyt n° 1151146.

VOLCANISMO JURÁSICO Y EVOLUCIÓN TECTÓNICA MESOZOICA DEL MACIZO DEL
DESEADO, PCIA DE STA CRUZ. Proyecto FCN004/016. UNIVERSIDAD SAN JUAN DON
BOSCO. César Navarrete. Participación como investigador.

SHORTENING, EXTENSION, AND DRAINAGE REORGANIZATION IN THE ANDEAN FOLD-
THRUST BELT AND BROKEN FORELAND BASIN OF NORTHERN PATAGONIA, ARGENTINA.
Contributor to the following National Science Foundation-supported project: Award Number:
1918541. PI/co-PI(s): Brian Horton

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: CARACTERIZACIÓN 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

Nº 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. Università di Pisa, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Università 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 ANISOTROPÍAS PERI-GONDWÁNICAS. Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica. Temas Abiertos. Jóvenes. PICT 2014-1394. Rol Grupo Colaborador. Director: Darío Orts.

RIFTING, EVOLUCIÓN OROGÉNICA Y SISMICIDAD EN LAS BÉTICAS OCCIDENTALES (REVISE-BETICS). Geodinámica Interna; tectónica, margen continental, manto exhumado; tectónica salina, orogénesis; Paleomargén Sudibérico; Cordillera Bética. MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN de España. Revise-Betic Project. Rift inheritance, orogenic EVolution and SEismicity in the Western Betics. Instituto Geológico Minero de España.

RÉSOUUDRE LES RAISONS DE LA RARETÉ DE LA SIGNATURE ADAKITIQUE EN CONTEXTE DE FENÊTRE ASTHÉNOPHÉRIQUE DANS L'ARRIÈRE-ARC ANDIN. CNRS.

<https://sigap.cnrs.fr/> . TELLUS Appel d'offres 2020. Dossier Scientifique. Pallares Carlos. Investigador Extranjero.

THE SYN AND POST-GLACIER PHASES ASSOCIATED TO THE PILLOW-LAVAS FROM THE OVERO VOLCANO, ARGENTINA: EVOLUTION AND INCIDENCES (GLAVAS)

Projets IPSL 2022 pour des Projets Scientifiques. Investigadores: Amaëlle Landais , Antoine Séjourné , Sébastien Nomade, Andrés Folguera, Lucas E. Ruiz, Antoine Rabatel, Olivier Alemany, Dimitri Zigone, Jocelyn Barbarand

CONVEINS

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".

FELLOWSHIPS

-**1993-94** Becado por la Secretaría de Minería. Dirección de Geología Regional, para tareas de apoyo en la confección de mapas geológicos. 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** Becado 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** Becado 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.
- 2022.** UPSaclay - Budget Recherche octubre 2022 - dotation "missionnaire invité" 1ère vague. Universidad Paris-Saclay.
- 2022.** Invitación trabajo de campo. Málaga. RIFTING, EVOLUCIÓN OROGÉNICA Y SISMICIDAD EN LAS BÉTICAS OCCIDENTALES (REVISE-BETICS). MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN de España. Instituto Geológico Minero de España.

PRIZES AND DISTINCTIONS

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, Gottingen- Rojas Vera E., Folguera A., Zamora Valcarce G., Gimenez 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.**

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.

Reconocimiento por Trayectoria. Ministerio de Modernización de la Nación. 20 de diciembre 2017.

Premio Konex 2023, Categoría Cs de la Tierra y la Atmósfera.

DISTINCTIONS IN DIRECTED THESIS

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).

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.

PARTICIPATION IN CONGRESSES

- 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. Transcuvo 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 Ciencias. 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 triple junction of the triple junction point between Antarctica, Nazca and Southamerican 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. Key speaker.
- 14 de noviembre de 2018. I Workshop Internacional ANDES-GEO, 14 al 16 de noviembre San Juan. Gobierno de San Juan, Servicio de Geología y Minería de Chile, Universidad de Chile, Universidad de San Juan, Instituto Nazionale di geofísica e volcanología, Universität Heidelberg. A summary about timing and mechanisms associated with the subduction orogeny that affected the southern andes since 100My. Key speaker.
- 21 de noviembre de 2018. XV Congreso Geológico Chileno, Concepción. Una discusión acerca de las fases de levantamiento de los Andes del sur.
- 15 de agosto de 2019. VII Simposio del Jurásico, Buenos Aires. Revisión acerca de la tectónica (triásica) jurásica (cretácica) en los Andes Patagónicos y zona de transición hacia los Centrales.
- 24-26 setiembre de 2019. VIII International Symposium of Andean Geodynamics. Quito. A review and update about the late Triassic to Jurassic tectonics through the transition zone between the southern Central and Patagonian Andes.
- 6 de setiembre 2021. <https://www.gfz-potsdam.de/sektion/geodynamische-modellierung/projekte/rift-and-rifted-margins-online-seminar/>. GFZ Seminar “Rifts and Rifted Margins”. Sascha Brune, Susanne Buitter, Gianreto Manatschal, Lucia Perez-Diaz, and Giacomo Corti. Back-arc rifting | 6th September (2021), 16:00 CET. “Extension in the Southern Central and Patagonian Andes from Jurassic to Neogene”
- 15 setiembre 2021. Explorock Perú. Fases extensionales que afectaron a los Andes Centrales Australes.
- 13 de octubre de 2021. Conferencia Magistral 20 Congreso Geológico Peruano. Avances en el Conocimiento de las Fases de Deformación Andinas tomando como Caso de Estudio los Andes Centrales y Patagónicos.
- 10 de junio de 2022. Universidad de Río Cuarto. Día del geólogo. Consideraciones sobre la falta de acuerdo en torno a los mecanismos que levantan las montañas: Las distintas teorías orogénicas en las últimas 3 décadas.
- 14 de octubre 2022. Mountain Building considering the Andean case. A big misunderstanding. Universidad de París-Saclay.

PROFESIONAL POSITIONS AND CONVEINS

-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).

ORGANIZATION OF ACADEMIC EVENTS

COURSES

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).

SUMPOSIA

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. Conveneres: 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. Córdoba.

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.

2018. Organización I.5 Simposio Tectónica Andina (Andrés Folguera, Andrés Tassara, Andrés Echaurren Coords.). XV Congreso Geológico Chileno. Concepción. 20 y 21 de octubre de 2018.

2022. Organización Simposio de los Andes Argentino-Chilenos (Folguera, Arriagada, Orts, Gianni, Encinas, Tassara, Giambiagi, Ghiglione, Dávila, Navarrete, Coords) en el marco del XXI Congreso Geológico Argentino. Puerto Madryn.

