

## CURRICULUM VITAE

### VANESA D. LITVAK

Investigadora independiente CONICET

Lugar de trabajo: Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber, IDEAN (UBA-CONICET).

JTP exclusiva, Depto. Cs. Geológicas, FCEN-UBA.

Teléfono laboral: (011) 4576-3400

Mail: [vane@gl.fcen.uba.ar](mailto:vane@gl.fcen.uba.ar)

### 1. TITULOS ACADÉMICOS

#### - Grado:

1998. *Licenciatura en Ciencias Geológicas*: Departamento de Ciencias Geológicas - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

#### - Postgrado:

2004. *Doctorado en Ciencias Geológicas*: Departamento de Ciencias Geológicas - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

2001. *Especialista en Geología Minera*: Departamento de Ciencias Geológicas - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

### 2. ANTECEDENTES DOCENTES

Febrero 2016/actualidad. Jefe de Trabajos Prácticos de dedicación exclusiva regular, del área Petrología del Dpto. Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Noviembre 2009/Febrero 2016. Jefe de Trabajos Prácticos de dedicación exclusiva regular, del área Petrología del Dpto. Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Octubre 2007/Noviembre 2009. Jefe de Trabajos Prácticos de dedicación exclusiva regular, del área Petrología del Dpto. Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Diciembre 2006/Octubre 2007. Ayudante de primera, dedicación simple y regular del área Petrología del del Dpto. Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Septiembre de 2003 / Diciembre 2006. Ayudante de primera, dedicación simple y regular del área Petrología del del Dpto. Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Septiembre 2000/Agosto 2001. Ayudante de primera dedicación simple interino, en el área 2, del Departamento de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Noviembre 1999 /Agosto 2000. Ayudante de primera con dedicación simple (carácter interino), Departamento de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Marzo 1996/Noviembre 1999. Ayudante de segunda (carácter regular) en Petrografía-Petrología del Dpto. Ciencias Geológicas Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

### C. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

#### 1-PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

#### I-Trabajos con referato

- Encinas, A. Folguera, A., Rizzo, R., Molina, P., Fernández Paz, L., Litvak, V.D., Colwyn, D.A., Valencia, V.A., Carrasco, M. 2018. Tectonic evolution of the Central Patagonian Andes: Geochronology, stratigraphy, and geochemistry of Cenozoic sedimentary and volcanic successions in southern Chile. *Geoscience Frontiers*, in press, 10.1016/j.gsf.2018.07.004



INSTITUTO DE  
ESTUDIOS ANDINOS  
DON PABLO GROEBER.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.  
Universidad de Buenos Aires.  
Intendente Güiraldes 2160  
Ciudad Universitaria – Pabellón II  
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: [idean@gl.fcen.uba.ar](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400

2. Iannelli, S.B., Fennell, L.M., Litvak, V.D., Fernández Paz, L., Encinas, A., Folguera, A. 2018. Geochemical and tectonic evolution of Late Cretaceous to early Paleocene magmatism along the Southern Central Andes (35°-36°S). *Journal of South American Earth Sciences*, en prensa, <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2017.12.008>
3. Fernández Paz, L., Litvak, V.D., Echaurren, A., Iannelli, S.B., Encinas, A., Folguera, A., Valencia, V., 2018. Late Eocene volcanism in North Patagonia (42°30'-43°S): Arc resumption after a stage of within-plate magmatism. *Journal of Geodynamics*, 113: 13-31.
4. Fennell, L.M., Quinteros, J., Iannelli, S.B., Litvak, V.D., Folguera, A., 2018. The role of the slab pull in the late Oligocene to early Miocene extension in the Southern Central Andes (27°-46°S): Insights from numerical modeling. *Journal of South American Earth Sciences*, en prensa, <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2017.12.012>
5. Poma, S., Ramos, A., Litvak, V.D., Quenardelle, S., Maisonnave, E.B., Diaz, I., 2017. Southern Central Andes Neogene Back Arc Magmatism Over the Pampean Flat Slab: Implications on Crustal and Slab Melts Contribution to Magma Generation in Precordillera, Western Argentina: *Andean Geology*, v. 44, no. 3: 249-274.
6. Iannelli S. B., Litvak V. D., Fernández Paz L., Folguera A., Ramos M. E., 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 based on field and geochemical data. *Tectonophysics*, 696, 70-87.
7. Jones, R.E., Kirstein, L.A., Kasemann, S.A., Litvak, V.D., Poma, S., Elliott, T., Alonso, R., Hinton, R. and EIMF, 2016. The role of changing geodynamics in the progressive contamination of Late Cretaceous to Late Miocene arc magmas in the southern Central Andes. *Lithos*, 262: 169-191.
8. Litvak, V.D., Spagnuolo, M.G., Folguera, A., Poma, S., Jones, R., Ramos, V.A. 2015. Late Cenozoic calc-alkaline volcanism over the Payenia shallow subduction zone, South-Central Andean back-arc (34°30'-37°S), Argentina. *Journal of South American Earth Science*, 64: 2:365-380.
9. Jones, R.S., Kirstein, L.A., Kasemann, S.A., Dhuime, B., R., Elliott, T., Litvak, V.D., Alonso, R. y EIMF 2015. Geodynamic controls on the contamination of Cenozoic arc magmas in the southern Central Andes: Insights from the O and Hf isotopic composition of zircon. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 164: 386-402
10. Winocur, D.A., Litvak, V. y Ramos, V.A. 2015. Magmatic and tectonic evolution of the Oligocene Valle del Cura basin, Main Andes of Argentina and Chile: Evidence for generalized extension. En Sepúlveda, S., Giambiagi, L., Pinto, L., Moreiras, S., Tunik, M., Hoke, G. and Farías, M. (Editors), *Geodynamic Processes in the Andes of Central Chile and Argentina*, Geological Society of London, Special Publications 399, 109-130.
11. Jones, R.S., Hoog, J.C., Kirstein, L.A., Kasemann, S.A., Hinton, R., Elliott, T., Litvak, V.D., y EIMF 2014. Temporal variations in the influence of the subducting slab on Central Andean arc magmas: evidence from boron isotope systematics. *Earth and Planetary Science Letters* 408: 390-401.
12. Bechis, F., Encinas, A., Concheyro, A., Litvak, V.D., Ramos, V., Aguirre Urreta, B. 2014. New age constrains for the Cenozoic marine incursions of northwestern Patagonia, Argentina. *Paleogeographic and tectonic implications*. *Journal of South American Earth Science* 52: 72-93.
13. Litvak, V.D. y Poma, S., 2014. Petrogenesis of Miocene Volcanic arc rocks over the Chilean-Pampean flat-slab segment of the Central Andes constrained by mineral chemistry. *Geologica Acta* 12(2):151-171.
14. Ramos, V.A., Litvak, V., Spagnuolo, M., Folguera, A. 2014. An Andean tectonic cycle: from crustal thickening to extension in a thin crust (34°-37°SL). *Geoscience Frontiers* 5: 351-367.
15. Ramos, M.E., Folguera, A., Fennell, L., Giménez, M., Litvak, V.D., Dzierma, Y. y Ramos, V. 2014. Tectonic evolution of the North Patagonian Andes from field and gravity data (39°-40°S). *Journal of South American Earth Science* 51:59-75.
16. Palotti, P.F., Jait, D.M., Orts, D., Litvak, V.D., y Ramos, V.A., 2013. Geología de los alrededores de los ríos calefú y meliquina, provincia de Neuquén: El volcanismo de la Formación Huitrera. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 70(4): 527-541.



17. Spagnuolo, M., Folguera, A., Litvak, V.D., Rojas Vera, E.A., Ramos, V.A., 2012. Late Cretaceous arc rocks in the Andean retroarc region at 36.5°S: Evidence supporting a Late Cretaceous slab shallowing. *Journal of South American Earth Science* 38: 44-56.
18. Spagnuolo, M., Litvak, V.D., Folguera, A., Ramos, V.A., 2012. Neogene magmatic expansion and mountain building at the southern Central Andes, 36°-37°S, Argentina. *Journal of Geodynamics*, 53: 81-94.
19. Folguera, A., Orts, D., Spagnuolo, M., Rojas Vera, E., Litvak, V.D., Sagripanti, L., Ramos, M. y Ramos, V.A. 2011. A review of Late Cretaceous to Quaternary paleogeography of the Southern Andes. *Biological Journal of the Linnean Society* 103: 250-268.
20. Litvak V.D. y Poma, S., 2010. Geochemistry of mafic Paleocene volcanic rocks in Valle del Cura region: Implications for the petrogenesis of primary mantle-derived melts over the Pampean flat-slab. *Journal of South American Earth Sciences* 29(3): 705-716.
21. Poma S., Litvak V., Koukharsky M., Maissonave B., Quenardelle S., 2009. Darwin's observation in South America: What did he find at "Agua de la Zorra", Mendoza province, Argentina? *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 64 (1): 13-20.
22. Litvak, V.D., 2009. El volcanismo Oligoceno Superior – Mioceno Inferior del Grupo Doña Ana en la alta cordillera de San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 64(2): 200-212.
23. Utge S., Folguera A., Litvak V. D. y Ramos V., 2009. Geología del sector norte de la Cuenca de Cura Mallín: Zona de las lagunas de Epulafquen (36°40'-50'S, 71°-71°10'W). *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 64(2): 230-247.
24. Aguirre-Urreta, B.M., Pazos, P.J., Lazo, D.G., Fanning, M., and Litvak, V.D., 2008. First U-Pb SHRIMP age control of Hauterivian ammonoid zones: a check point from the Neuquén Basin, Argentina. *Journal of South American Earth Science*, 26: 91-99.
25. Litvak V.D., Poma, Stella, and Kay Suzanne M., 2007. Paleogene and Neogene magmatism in the Valle del Cura region: a new perspective on the evolution of the Pampean flat slab, San Juan province, Argentina. *Journal of South American Earth Science*. Volumen 24(2-4): 117-137.
26. Godeas, M. y V.D. Litvak, 2006. Identificación de anomalías de amonio por espectrometría de reflectancia: implicancias para la exploración minera. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 61(3): 438-443.
27. Litvak V.D. y S. Poma, 2005. Estratigrafía y facies volcánicas y volcanoclásticas de la Formación Valle del Cura: magmatismo paleógeno en la Cordillera Frontal de San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 60 (2): 402-416.
28. Litvak, V.D., Poma, S., Chernicoff, C.J., 2005. Localización de centros eruptivos mediante aeromagnetometría en el sector central del Valle del Cura, San Juan, Argentina: implicancias para la evolución de arco/retroarco Cenozoico. *Revista Geológica de Chile*, 32 (1) 77-93.
29. Page, S., Quenardelle, S., Litvak, V.D., Maissonave, B. y Koukharsky, M., 2004. The Sierra de Macon, Ordovician Expression of Western Magmatic Arc, Salta province, Argentina *Journal of South American Earth Science*, 16 (7): 587-597.
30. Litvak, V.D., Poma, S. y C.O. Limarino, 2004. Volcanismo piroclástico de edad miocena media en el Valle del Cura, provincia de San Juan: nuevos datos geológicos y geocronológicos. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 59 (3): 514-517.
31. Litvak, V.D. y M. Godeas, 2003. Espectrometría de Reflectancia: metodologías y aplicaciones. *Revista de la Asociación de Geólogos Economistas*, (14): 37-43
32. Litvak, V.D. y Page, S., 2002. Nueva evidencia cronológica en el Valle del Cura, provincia de San Juan, Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 57(4): 483-486.
33. Page, S., Litvak, V.D. y C.O. Limarino, 2002. Nueva edad para el basamento de la Sierra de Los Llanos, provincia de la Rioja intrusividad pampeana en arco famatiniano. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 57 (3): 345-348.
34. Koukharsky, M., Quenardelle, S., Litvak, Vanesa D., Page, S. y Maissonave, B., 2002. Plutonismo del Ordovícico inferior en el sector norte de la Sierra de Macón, provincia de Salta. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 57 (2): 169-177.



### III-Capítulos de Libros

1. Litvak, V.D., Poma, S., Jones, R.E., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Spagnuolo, M., Kirstein, L.A., Folguera, V., Ramos, V.A., 2018. The Late Paleogene to Neogene volcanic arc in the Southern Central Andes (28°-37°S). En Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Iannelli, S., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Maksymowicz, A., Iglesia Llanos, P., Turienzo, M., Naipauer, M., Orts, D., M., Litvak, V., Alvarez, O., Arriagada, C. (Eds.). *The making of the Chilean-Argentinean Andes*, Springer, 503-536.
2. Iannelli, S.B., Fernández Paz, L., Litvak, V.D., Jones, R.E., Ramos, M.E., Folguera, A., Ramos, V.A., 2017. Paleogene arc-related volcanism in the Southern Central Andes and North Patagonia (39°-41°S). En Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Iannelli, S., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Maksymowicz, A., Iglesia Llanos, P., Turienzo, M., Naipauer, M., Orts, D., M., Litvak, V., Alvarez, O., Arriagada, C. (Eds.). *The making of the Chilean-Argentinean Andes*, Springer, 343-359.
3. Folguera, A., Encinas, A., Alvarez, O., Orts, D., Gianni, G., Echaurren, A., Litvak, V.D., Navarrete, C., Sellés, D., Tobal, J., Ramos, M., Fennell, L., Fernández Paz, L., Giménez, M., Martínez, P., Ruiz, F., Iannelli, S., 2017. Neogene growth of the Patagonian Andes. En Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Iannelli, S., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G., Giambiagi, L., Maksymowicz, A., Iglesia Llanos, P., Turienzo, M., Naipauer, M., Orts, D., M., Litvak, V., Alvarez, O., Arriagada, C. (Eds.). *The making of the Chilean-Argentinean Andes*, Springer, 475-501.
4. Alonso S., Limarino C.O., Litvak, V., Poma, S., Suriano, J., and Remesal, M. 2011. Paleogeographic, magmatic and paleoenvironmental scenarios at 30°SL during the Andean Orogeny: Cross sections from the volcanic-arc to the orogenic front (San Juan province, Argentina). En Salfity J.A. y Marquillas, R.A (eds.) *Cenozoic Geology of the Central Andes of Argentine*, SGS Publisher, 23-45.
5. Folguera, A., Spagnuolo, M., Rojas Vera, E., Litvak, V., Orts, D., Ramos, V.A., 2011. Magmatismo neógeno y cuaternario. 18° Congreso Geológico Argentino, Relatorio: 275-286, Neuquén.
6. Litvak, V.D. y A. Tripaldi, 2006. Los tipos de roca y sus orígenes. En *Introducción a la Geología: El Planeta de los Dragones de Piedra*. Colección Ciencia Joven. A. Folguera, V.A.Ramos y M. Spagnuolo (Coordinadores). Eudeba, 140 pp: 47-53.
7. Litvak, V.D., 1999. Interpretación aeromagnética preliminar de la Cordillera Fueguina, provincia de Tierra del Fuego. En Premio Presidencia de la Nación: Foro interdisciplinario de estudiantes excelentes. Secretaría General de la Presidencia de la Nación (Ed.). 917 pp: 226-238.

### IV-Resúmenes y trabajos en Congresos

1. Litvak, V.D., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Folguera, A., Encinas, A., 2018. Análisis comparativo de la evolución geodinámica del arco desde los Andes Centrales del Sur a los Andes Nordpatagónicos (29°-46°). Simposio de Tectónica Andina, 15° Congreso Geológico Chileno, en prensa.
2. Litvak, V.D., Iannelli, S., Fernández Paz, L., Poma, S., Folguera, A., 2018. Geochemical evolution of Cenozoic arc-related magmas in Southern Central and North Patagonian Andes. Simposio Arcos magmáticos fanerozoicos, 15° Congreso Geológico Chileno, en prensa.
3. Fernández Paz, L., Bechis, F., Litvak, V.D., Echaurren, A., Encinas, A., Oliveros, V., González, J., Folguera, A., 2018. Magmatismo de retroarco asociado a intrusiones marinas durante el Mioceno temprano en el contexto del rollback de la placa de Nazca. Simposio de Tectónica Andina, 15° Congreso Geológico Chileno, en prensa.
4. Fernández Paz, L., Litvak, V.D., Ramos, M., Encinas, A., Folguera, A., 2018. Nuevas evidencias de la actividad del arco volcánico paleógeno en los Andes Nordpatagónicos (43-43°30'S, Chubut). Simposio Arcos magmáticos fanerozoicos, 15° Congreso Geológico Chileno, en prensa.
5. Iannelli, S., Litvak, V.D., Fennell, L., Fernández Paz, L., Encinas, A., Folguera, A., 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). Simposio de Tectónica Andina, 15° Congreso Geológico Chileno, en prensa.
6. Iannelli, S., Litvak, V.D., Fennell, L., Fernández Paz, L., González, J., Oliveros, V., Encinas, A., Folguera, A., 2018. Evolución del magmatismo durante el Cretácico Superior-Paleoceno inferior en los Andes Centrales del Sur (32°-35°30'S). Simposio Arcos magmáticos fanerozoicos, 15° Congreso Geológico Chileno, en prensa.
  7. Folguera, A., Echaurren, A., Fennell, L., Gianni, G., Colavitto, B., Olivar, J., Astort, A., Sagripanti, L., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Litvak, V.D., Navarrete, C., Encinas, A., 2018. Una discusión acerca de las fases de levantamiento de los Andes del sur. Simposio de Tectónica Andina, 15° Congreso Geológico Chileno, en prensa.
  8. Folguera, A., Gianni, G., Navarrete, C., Echaurren, A., Orts, D., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Litvak, V.D., Encinas, A., 2018. Growth of the Patagonian Andes since the Mid Jurassic to the Present. Simposio Evolución tectónica del arco de Scotia en Sudamérica y la Península Antártica, 15° Congreso Geológico Chileno, en prensa.
  9. Litvak, V.D., Poma, S., Jones, R.E., Díaz, I.N., Folguera, A., Kirstein, L.A., Spagnuolo, M., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Ramos, V.A., 2017. El magmatismo de arco paleógeno tardío-neógeno temprano en los Andes Centrales del Sur (28°-37°S): Una revisión integral. 20° Congreso Geológico Argentino, Simposio de los Andes argentinos-chilenos, 149-151, S.M. de Tucumán.
  10. Fernández Paz, L., Bechis, F., Litvak, V.D., Echaurren, A., Iannelli, S., Encinas, A., Oliveros, V., Folguera, A., Valencia, V., 2017. Evolución del volcanismo de arco durante el Eoceno medio-Mioceno temprano en los Andes Patagónicos. 20° Congreso Geológico Argentino, Simposio de los Andes argentinos-chilenos, 91-93, S.M. de Tucumán.
  11. Iannelli, S., Fennell, L.M., Litvak, V.D., Fernández Paz, L., Folguera, A., 2017. Volcanismo cretácico superior-paleoceno en la alta cordillera al sur de la provincia de Mendoza (35°30'S). 20° Congreso Geológico Argentino, Simposio de los Andes argentinos-chilenos, 138-139, S.M. de Tucumán.
  12. Folguera, A., Encinas, A., Echaurren, A., Fernández Paz, L., Iannelli, S., Gianni, G., Orts, D., Carrasco, M., Riffó, R., Molina, P., Litvak, V.D., 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. 20° Congreso Geológico Argentino, Simposio de los Andes argentinos-chilenos, 97-99, S.M. de Tucumán.
  13. Litvak, V.D.; Folguera, A.; Encinas, A.; Bechis, F., Iannelli, S.B.; Fernández Paz, L.; Echaurren, A.; Ramos, V.; Valencia, V., 2016. Middle to Late Cenozoic arc magmatism along the Patagonian Andean margin. 1° Simposio de Tectónica Sudamericana, Actas: 130, Asociación Tectónica Sudamericana, Santiago, Chile.
  14. Folguera, A.; Encinas, A.; Echaurren, A.; Gianni, G.; Navarrete, C., Fernández, L.; Litvak, V.D. 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. 1° Simposio de Tectónica Sudamericana, Actas: 112, Asociación Tectónica Sudamericana, Santiago, Chile.
  15. Iannelli, S, Litvak, VD, Fernández Paz, L., Folguera, A. Ramos, M., 2016. Late Paleogene arc-related volcanism in the north patagonian andes (39-41°s). 1° Simposio de Tectónica Sudamericana, Actas: 127, Asociación Tectónica Sudamericana, Santiago, Chile.
  16. Fernández Paz, L.; Litvak, V.D.; Echaurren, A.; Iannelli, S.B.; Folguera, A.; Encinas, A., 2016. Eocene magmatic evolution of North Patagonian margin. 1° Simposio de Tectónica Sudamericana, Actas: 80, Asociación Tectónica Sudamericana, Santiago, Chile.
  17. Fernández Paz L., Iannelli S. B., Litvak, V. D., Echaurren A., Folguera A. 2016. Petrogénesis del volcanismo de la Formación Ventana en el cordón Rivadavia, provincia de Chubut, Andes Nordpatagónicos. 12° Congreso de Mineralogía y Metalogenia, Acta Geológica Lilloana 28(1): 159-160.
  18. Iannelli S. B., Fernández Paz L., Ramos M., Litvak V. D., Folguera A. 2016. Geoquímica de la Formación Auca Pan en los alrededores del lago Huechulafquen, provincia de Neuquén. 12° Congreso de Mineralogía y Metalogenia. Acta Geológica Lilloana 28(1): 136-137



19. Ianelli, S., Fernández Paz, L., Litvak V.D., Folguera, A. y Ramos, V.A. 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, Actas: 80-81, Gral. Roca.
20. Litvak, V.D., Fernández Paz, L., Ianelli, S., Echaurren, A., Ibarra, F., Folguera, A., 2015. Facies litológicas de la Formación Ventana en el extremo sur del cordón Rivadavia, Cordillera Principal, provincia de Chubut. 3° Simposio de Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada, Actas: 88-89, Gral. Roca.
21. Litvak, V.D., Poma, S., Jones, R. 2014. Profundidad de emplazamiento de los magmas del arco oligoceno-mioceno de los Andes Centrales del Sur, segmento de subducción horizontal pampeano (29°-30°LS). 19° Congreso Geológico Argentino, Actas CD, 2 p., Córdoba.
22. Litvak, V.D., Encinas, A., Oliveros, V., Bechis, F., Folguera, A. y Ramos, V.A. 2014. El volcanismo mioceno inferior vinculado con las ingresiones marinas en los Andes Nordpatagónicos. 19° Congreso Geológico Argentino, Actas CD, 2 p., Córdoba.
23. Poma, S., Ramos, A., Litvak, V.D., Quenardelle, S. y Maisonnave, B., 2014. Tertiary volcanism from Iglesia Valley Basin, San Juan Province, Argentina. 19° Congreso Geológico Argentino, Actas CD, 2 p., Córdoba.
24. Bechis, F., Encinas, A., Litvak, V., Ramos, V. y Valencia, V., 2014. Nuevas edades U-Pb del relleno de las cuencas de Ñirihuau y El Bolsón, Andes Nordpatagónicos. 19° Congreso Geológico Argentino, Actas CD, 2 p., Córdoba.
25. Jones, R., Kirstein, L., Hinton, R., Kasemann, S., Elliott, T. y Litvak, V.D., 2013. Boron cycling in the Central Andean subduction zone: evidence for recycled components. Goldschmidt Conference 2013, Abstract, 1 p., Florence.
26. Jones, R., Kirstein, L., Kasemann, S., Dhuime, B., Elliott, T. y Litvak, V.D., 2013. Continental crust formation in the Southern Central Andes: new insights from O and Hf isotopes in zircon. Resúmen, Volcanic and Magmatic Studies Group Annual Meeting, Universidad de Bristol, 1 p., Bristol, Reino Unido.
27. Litvak, V.D., Poma, S., Quenardelle, S., Jones, R., 2013. El volcanismo terciario en la quebrada del Fierro, Cordillera del Colangüil, San Juan: expresión oriental del magmatismo paleógeno-neógeno de la cordillera frontal. 10° Congreso de Mineralogía y Metalogenia, Avances en Mineralogía y Metalogenia, San Juan, Actas: 311-314.
28. Jones, R., Kirstein, L., Hinton, R., Kasemann, S., Dhuime, B., Elliott, T. and Litvak, V., 2012. Subduction erosion, magmatism and continental crust formation in the southern Central Andes. Goldschmidt 2012, Abstract, 1 p., Montreal.
29. Litvak, V.D. y Poma, S. 2012. P-T estimates for equilibrium of Miocene arc magmas over the Pampean Flat slab, Southern Central Andes, Argentina. 13° Congreso Geológico Chileno, Resúmen expandido, 2p., Antofagasta.
30. Litvak V.D., Damián D. Jait, Priscila F. Palotti, Andrés Folguera, Víctor A. Ramos, 2011. La somerización de la zona de subducción y la expansión del arco volcánico paleógeno-neógeno entre los 40°-42° LS, Andes Nordpatagónicos. 18° Congreso Geológico Argentino, Resúmen: 792-793, Neuquén.
31. Poma, S., Ramos, Sonia Q. y Litvak, V.D. 2011. Formación Cerro Morado, representativa de la actividad volcánica miocena de Precordillera, San Juan, Argentina. 18° Congreso Geológico Argentino, Resúmen: 825-826, Neuquén.
32. 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). 18° Congreso Geológico Argentino, Resúmen: 746-747, Neuquén.
33. Jait, D.M., Palotti, P.F., Orts, D., Litvak, V.D., Folguera, A. y Ramos, V.A. 2011. La Serie Andesítica en los alrededores del lago Filo Hua Hum, provincia del Neuquén. 18° Congreso Geológico Argentino, Resúmen: 784-785, Neuquén.
34. Palotti, P.F., Jait, D.M., Litvak, V.D., Folguera, A. y Ramos, V.A. 2011. Composición de la Serie Andesítica en los alrededores del río Caleufú, provincia de Neuquén. 18° Congreso Geológico Argentino, Resúmen: 813-814, Neuquén.



35. Folguera, A., Litvak, V.D., Spagnuolo, M., Orts, D., Rojas Vera, E., Ramos, V.A., 2010. Tectonic evolution of the Southern Andes in the last 100 My. Simposio Volatiles and Fluids in Subduction Zones, Climate Feedback and Trigger Mechanisms for Natural Disasters, Pucón, Chile.
36. Litvak, V.D., Jait, D.M., Palotti, P.F., Folguera, A., Ramos, V.A., 2010. Caracterización de la serie andesítica en los alrededores de los ríos meliquina y Caluefú, provincia de Neuquén. 10° Congreso de Mineralogía y Metalogenia, Avances en Mineralogía y Metalogenia: 295-298, Río Cuarto.
37. Litvak V.D., Spagnuolo M.G., Folguera A., Ramos V. A., 2010. Evolution of Middle to Late Miocene Arc-Related Magmatism Between 35° and 38°S, Southern Central Andes, Argentina. American Geophysical Union, The Meeting of the Americas, AGU, 91(26), Jt. Assem. Suppl. Abstract V13A-04.
38. Poma S. and Litvak V., 2010. Andesitic to Dacitic Volcanism in the Miocene Back-Arc (30°30'S-69°30'W) over the Pampean Flat Slab, Southern Central Andes, Argentina. American Geophysical Union, The Meeting of the Americas, AGU, 91(26), Jt. Assem. Suppl. Abstract V13A-02.
39. Litvak, V., Forguera, A., Ramos, V., 2009. La expansión hacia el antepaís del arco volcánico mioceno al sur de la provincia de Mendoza, Andes Centrales del Sur. 12 ° Congreso Geológico Chileno, Resumen extendido, S9:041. Santiago de Chile.
40. Litvak, V., 2008. Caracterización química de nuevos asomos del volcanismo andesítico mioceno entre los 29°30" y 30° LS: Implicancias para la evolución del arco volcánico. Simposio: Magmatismo de los Andes Centrales del 17° Congreso Geológico Argentino. Actas 1 : 219-220. San Salvador de Jujuy.
41. Litvak, V. y Poma S., 2008. Microanálisis cuantitativos de las lavas miocenas de la Formación Cerro de las Tórtolas, alta Cordillera de San Juan. 17° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 605-606. San Salvador de Jujuy.
42. Litvak, V., Forguera, A., Ramos, V., 2008. Determination of an arc-related signature in Late Miocene volcanism over the San Rafael Block, Southern Central Andes (34°30"-37°) Argentina: The Payenia shallow subduction zone. 7° International Symposium on Andean Geodynamics. Extended abstracts 289-291, Niza.
43. Poma, S., Litvak V.D., Limarino C.O., 2008. Peperitas terciarias en la Precordillera de San Juan. 9° Congreso de Mineralogía y Metalogenia, 17° Congreso Geológico Argentino, actas 2 : 669-670. San Salvador de Jujuy.
44. Litvak, V.D. y S. Poma, 2006. Lateral expansion of the Miocene volcanic front over the Pampean Flat Slab segment, Southern Central Andes. Backbone of the Americas, Asociación Geológica Argentina y Geological Society of America (Mendoza), abstract nro. 3-24.
45. Folguera, A., V.D. Litvak, E. García Morabito, V.A. Ramos, G. Bottesi, y T. Zapata, 2006. Crustal collapse in the Southern Andes after shallow subduction (34°30'-40°30'S). Backbone of the Americas, Asociación Geológica Argentina y Geological Society of America (Mendoza), abstract nro. 15-5.
46. Litvak, V.D., S.M. Kay, C. Mpodozis, 2005. New K/Ar ages on tertiary volcanic rocks in the Valle del Cura, Pampean flat slab segment, Argentina. 16° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 159-164. 2005. San Salvador de Jujuy.
47. Poma, S., C.O. Limarino y V.D. Litvak, 2005. Formación Las Trancas: Expresión del arco magmático terciario en el faldeo occidental de la Precordillera de San Juan. 16° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 331-334.
48. Koukharsky, M., L. Kleiman, M. Etcheverría, S. Quenardelle y V.D. Litvak, 2005. Transición entre un ambiente submarino y uno subaéreo en volcanitas del Paleozoico Superior, Cordón del Jagüel, provincia de Mendoza. 16° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 821-828.
49. Litvak, V.D. y S. Poma, 2005. Volcanismo oligoceno superior en el Valle del Cura: nuevos afloramientos del Grupo Doña Ana. 16° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 735-742.
50. Litvak, V.D. y S. Poma, 2004. Minerales accesorios diagnósticos en las tobas miocenas de la Formación Tambo, Valle del Cura, San Juan. 7° Congreso de Mineralogía y Metalogénesis, Asociación Minerológica Argentina, Actas: 349-345.
51. Godeas, M. y V.D. Litvak, 2004. Primer hallazgo de buddingtonita en Argentina en el yacimiento Pan de Azúcar, Jujuy. 7° Congreso de Mineralogía y Metalogénesis, Asociación Minerológica Argentina, Actas: 59-60.



- 52.Litvak, V.D., Poma S. y Limarino, C.O, 2001. Sedimentary and volcanic interbedding in Las Máquinas creek, paleogene back arc in the High Andes of San Juan Province, northwestern Argentina. GSA Abstracts with Programs Vol. 33, No. 3, Cordilleran Section Meeting, Universal City, California.
- 53.Litvak, V.D. S. Page y S.M. Kay, 2002. La Cordillera del Zancarrón en el Valle del Cura, provincia de San Juan: un centro eruptivo mioceno?. En Cabaleri, N., Cingolani, C.A., Linares, E., López de Luchi, M.G., Ostera, H.A. y Panerello, H.O. (Eds.). 15° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 235-240.
- 54.Page, S., M. Koukharsky, V.D. Litvak, B. Maisonnave y S. Quenardelle, 2002. Edades isotópicas ordovícicas y devónicas en rocas ígneas de la Sierra de Macón. En Cabaleri, N., Cingolani, C.A., Linares, E., López de Luchi, M.G., Ostera, H.A. y Panerello, H.O. (Eds.). 15° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 301-306.
- 55.Chernicoff, C.J., V.D. Litvak, S. Page, 2000. Estudio preliminar de interpretación geológica del levantamiento aeromagnético del Valle del Cura, provincia de San Juan, República Argentina. 9° Congreso Geológico Chileno, Actas 2: 421-425.
- 56.Ninci, C., G. Marín, D. Azcurra and V.D. Litvak, 2000. Sar Imagery applicattons in Lago Fagnano Region, Tierra del Fuego, Argentina. 31° International Geological Congress, Rio de Janeiro.
- 57.Page, S., V.D. Litvak, E.B. Maisonnave, S. Quenardelle y M. Koukharsky, 1999. El magmatismo de la Sierra de Macón, provincia de Salta, Argentina. 14° Congreso Geológico Argentino, Actas 1:105, Salta.
- 58.Marín, G., R. Giacosa, C. Ninci, D. Azcurra y V.D. Litvak, 1999. SAR imagery geological application in Bariloche and Tierra del Fuego sheets, Andean Cordillera, Argentina. 14° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 82, Salta.

## 2. INVESTIGACION CIENTIFICA

### **I-Proyectos de Investigación**

#### Dirigidos, Coordinados-CoDirigidos

- 2017-PICT. Codirectora proyecto “Estructura, magmatismo y evolución tectónica de la cordillera de Río Negro y Chubut (41°-46°) y del sector precordillerano extraandino”.
- 2016-2018. Codirectora del proyecto “Evolución tectónica de los Andes entre los 41° y los 46°S: Su relación con la dinámica del arco y etapas deformacionales” UBACYT-2016 20020150100166BA.
- 2016-2018. Codirectora del proyecto “Evolución tectónica de los Andes entre los 39° y los 45°” PIP 11220150100426CO CONICET 2015-2017.
- 2013-2016. Directora del proyecto “Las secuencias volcánicas terciarias del sur de la provincia de Neuquén” UBACYT 20020120200090BA, otorgado por la Universidad de Buenos Aires.
- 2012-2014. Directora del proyecto PIP CONICET 11420110100330 “Petrología del volcanismo paleógeno y neógeno de los Andes Norpatagónicos (40°-43°30'LS)”.
- 2011-2014. Directora del proyecto “El volcanismo terciario al sur de Mendoza-norte de Neuquén y la expansión de la zona subhorizontal de la payenia” UBACYT 20020100300091, otorgado por la Universidad de Buenos Aires.
- 2009/2011. Co-directora del proyecto: La zona de subducción horizontal de Payenia y la evolución del retroarco Neuquino entre 34° y 38°S. Subsidio PIP 112-200801-00016 otorgado por CONICET.
- 2006/2008. Directora del proyecto “El volcanismo paléogeno y neógeno del Valle del Cura y su correlación con la Precodillera Occidental, provincia de San Juan”. Subsidio bianual a Jóvenes Investigadores otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

#### Integrante Investigador

- 2014-2017. Miembro del proyecto UBACyT: 20020130100628BA "Petrología y significado geológico de las rocas magmaticas carboníferas y miocenas de la Precordillera argentina. Directora: Stella Poma.



**INSTITUTO DE  
ESTUDIOS ANDINOS  
DON PABLO GROEBER.**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.  
Universidad de Buenos Aires.  
Intendente Güiraldes 2160  
Ciudad Universitaria – Pabellón II  
C1428EGA – CABA – Argentina

E-MAIL: [idean@gl.fcen.uba.ar](mailto:idean@gl.fcen.uba.ar)  
TEL: (+54 +11) 4576-3400



- 2014-2017 Miembro del equipo responsable del proyecto PICT-2013-1413 "Bioestratigrafía, geocronología y tectónica del Jurásico superior-Cretácico inferior de la cuenca Neuquina" Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- 2011-2014. Miembro investigador del proyecto UBACYT 01W/520: "Petrología y significado geológico de las rocas magmáticas carboníferas y miocenas de la precordillera de San Juan", directora Stella Poma.
- 2010-2012: Miembro investigador en el proyecto PICT 2008-2142 (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica) "Variaciones de la zona de subducción en los Andes Australes". Director Dr. Victor A. Ramos.
- 2008/2010. Miembro investigador en el proyecto UBACYT X182: "Variaciones del régimen de subducción durante el Cenozoico en los Andes Centrales del Sur" Director: Dr. Victor Ramos
- 2008/2010. Miembro investigador en el proyecto UBACYT X179: "Petrología y significado geológico del magmatismo terciario aflorante en la Precordillera y áreas relacionadas." Director: Dra. S. Poma.
- 2006/2008. Miembro Proyecto UBACYT X127: "El magmatismo neógeno de la Precordillera y áreas relacionadas: Petrología, geoquímica y perspectivas mineras". Director: Dra. Stella Poma.
2004. Miembro Proyecto CONICET PIP2382. "Petrología, evolución y desarrollo regional de secuencias volcánicas y volcanoclásticas del Valle del Cura y Precordillera occidental". Director: Dra. Stella Poma.
- 2001/2003. Participante del proyecto UBACYT X096: "Petrología de las secuencias volcánicas y volcanoclásticas terciarias del Valle del Cura, provincia de San Juan". Director: Dra. Stella Poma.

## II-Cargos en Investigación

### CONICET:

- 2017-actualidad Investigador independiente
- 2010-2016 Investigador adjunto
- 2006-2011: Investigador asistente

## III-Becas

- 2004/2006. Beca posdoctoral (CONICET), tema de investigación: "Control tectónico de los procesos eruptivos en el Valle del Cura, provincia de San Juan". Director: Dr. Victor Ramos
- 1999/2003. Beca de postgrado (CONICET), tema de investigación: "Petrología del volcanismo terciario en el Valle del Cura, provincia de San Juan". Director: Dra. Stella Poma.
2001. Pasantía de dos meses en la Universidad de Cornell (EEUU) realizando tareas de investigación junto con la Dra. Suzanne M. Kay.
- 1997/1999. Beca de estudiante (UBA), tema de investigación: "Petrología del basamento del sector SE de la Sierra de los Llanos y la Sierra de Chepes, provincia de la Rioja". Director Dra. Stella Poma.

## 3. PREMIOS Y DISTINCIONES

- Diciembre 2011. Mención especial al Mejor Trabajo Final de Licenciatura, realizado por la Lic. Priscila Palotti y dirigido por la Dres. Vanesa Litvak y Andrés Folguera; mención otorgada por el jurado evaluador formado por profesores del Depto. de Cs. Geológicas (FCEyN - UBA).
- Diciembre 1998. Mención Especial Compartida al Mejor Trabajo Final de Licenciatura, otorgada por el jurado evaluador formado por profesores del Depto. de Cs. Geológicas (FCEyN - UBA).
- Mayo 1998. "Premio Presidencia de la Nación 1998" al Mejor Promedio en la Disciplina Ciencias del Suelo, Geología, Geofísica, Hidrología, Meteorología y Astronomía"; otorgado por la Secretaría de Presidencia de la Nación.



#### **4. EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS**

- 2007/actualidad. Árbitro de artículos científicos para revistas como: Revista de la Asociación Geológica Argentina, Andean Geology, Mineralogy and Petrology, Journal of South American Earth Sciences, Acta Geológica Lilloana, Boletín de Geología (Universidad de Santander); para congresos y simposios como: Congreso Geológico Argentino, Congreso de Mineralogía y Metalogenia, Simposio de Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada y para capítulos de libros como: The making of the Andes (Springer).
- 2017. Evaluación (rol especialista) de promoción en la carrera de investigador. CONICET.
- 2017. Evaluación (rol especialista) de ingresos en la carrera de investigador. CONICET.
- 2016. Evaluación (rol especialista) de promociones e ingresos en la carrera de investigador, CONICET
- 2015. Evaluación de proyectos de investigación para FONDECYT.
- 2015. Evaluación (rol especialista) de promoción en la carrera de investigador, CONICET.
- 2014. Evaluación de proyectos de investigación para CONICET y ANPCyT.
- 2010/2011/2012. Evaluación de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- 2009. Jurado del premio al mejor Trabajo Final de Licenciatura, Depto. de Cs. Geológicas (FCEyN- UBA).
- 2008. Evaluación de proyectos de cooperación internacional para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

#### **5. MIEMBRO DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS:**

- 2014-2015. Editora de la Revista de la Asociación Geológica Argentina.  
2012-2013. Editora de la Revista de la Asociación Geológica Argentina.  
2010-2011. Editora de la Revista de la Asociación Geológica Argentina.  
2008-2009. Integrante de la Subcomisión de Publicaciones de la Asociación Geológica Argentina.  
2003-2005. Miembro vocal titular de la Comisión Directiva de la Asociación Geológica Argentina e integrante de la Subcomisión de Publicaciones de la mencionada asociación.  
2001-2003. Miembro vocal titular de la Comisión Directiva de la Asociación Geológica Argentina e integrante de la Subcomisión de Publicaciones de la mencionada asociación.

#### **D. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O ACONTECIMIENTOS SIMILARES NACIONALES O INTERNACIONALES**

##### **ORGANIZACIÓN**

2018. Simposio Arcos magmáticos fanerozoicos, en el marco del 15° Congreso Geológico Chileno.

##### **ASISTENCIA**

2015. 3° Simposio de Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada, Gral. Roca.  
2013. 11° Congreso de Mineralogía y Metalogénesis, ciudad de San Juan.  
2011. 18° Congreso Geológico Argentino.  
2010. 10° Congreso de Mineralogía y Metalogénesis, Río Cuarto.  
2005. 16° Congreso Geológico Argentino, La Plata,  
2004. 7° Congreso de Mineralogía y Metalogenia (MINMET), Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba.  
2003. 4° Seminario ASTER-GEOSAT - Datos Satelitales de Última Generación, SEGEMAR, Buenos Aires.  
2002. 6° Congreso de Mineralogía y Metalogénesis (MINMET), Ciudad de Buenos Aires.  
2001. Andes Seminar, 2001, Department of Earth Science, University of Cornell, Ithaca, Estados Unidos.  
2001. Minería Siglo XXI. Servicio Geológico-Minero Argentino, Ciudad de Bs. As.  
1998. 10° Congreso Latinoamericano de Geología y 6° Congreso Nacional de Geología Económica 1998. 2° Jornadas de Becarios de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
1996. 13° Congreso Geológico Argentino y 3° Congreso de Exploración de Hidrocarburos, Buenos Aires.



## **E. ACTUACIÓN EN UNIVERSIDADES O INSTITUCIONES NACIONALES, PROVINCIALES Y PRIVADOS REGISTRADOS EN EL PAIS O EN EL EXTERIOR**

### **1. COMISIONES ASESORAS FCEN**

- 2017/ actualidad. Coordinadora adjunta Comisión de Doctorado (FCEN), como representante del Depto de Cs. Geológicas.
- 2014/actualidad. Miembro titular de la Subcomisión de Doctorado del Depto. de Cs. Geológicas (FCEN-UBA).
- 2011/2014. Miembro suplente de la Subcomisión de Doctorado Depto. de Cs. Geológicas (FCEN-UBA).
- 2005/2008. Miembro titular de la Subcomisión de Licenciatura de la Comisión Curricular del Departamento de Ciencias Geológicas (FCEN-UBA).

### **2. JURADO CONCURSOS DOCENTES:**

2018. Área geodinámica interna, ayudante de primera, Depto. de Ciencias Geológicas (FCEN-UBA).
2016. Área Petrología, ayudante de primera, Depto. de Ciencias Geológicas (FCEN-UBA).
2015. Área Petrología, ayudante de primera, Depto. de Ciencias Geológicas (FCEN-UBA).
2014. Área Materia Básicas, ayudante de segunda, Depto. de Ciencias Geológicas (FCEN-UBA).
2011. Área Geología Económica, JTP, Depto. de Cs. Geológicas (FCEN-UBA).
- 2010 Área Petrología, ayudante de primera, del Depto. de Cs. Geológicas (FCEN-UBA).

### **3. ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN EN DOCENCIA**

#### **I-Jurado de Tesis de Postgrado:**

2017. Tesis Doctoral del Lic. P. Cordenons, Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Geológicas.
2013. Tesis Doctoral de la Lic. Anabel Gómez, Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Geológicas.

#### **II-Jurado de Tesis de grado:**

#### **III-Jurado de Ingresos a la Carrera del Doctorado:**

- 2011/actualidad: Como miembro de la Subcomisión de Doctorado Depto. de Cs. Geológicas (FCEyN- UBA).

#### **IV-Jurado de premios académicos**

2013. Jurado del premio al mejor Trabajo Final de Licenciatura, Depto. de Cs. Geológicas (FCEyN- UBA).
2009. Jurado del premio al mejor Trabajo Final de Licenciatura, Depto. de Cs. Geológicas (FCEyN- UBA).

### **4. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN:**

2017. Colaboración y asesoramiento en la preparación del guion de nueva película para el Planetario de la Ciudad de Buenos Aires. Referencia Julia Tagger, directora creativa del planetario.
2015. Coordinadora del stand “Ciclo de Rocas” en la exposición de la Semana de las Ciencias de la Tierra del Departamento de Ciencias Geológicas, mayo de 2015.
2013. Coordinadora del stand “Ciclo de Rocas” en la exposición de la Semana de las Ciencias de la Tierra del Departamento de Ciencias Geológicas, mayo de 2013.
2012. Dictado del taller “Rocas ígneas y Metamórficas”, junto con la Dra. S. Quenardelle, para docentes de escuela media y alumnos de profesorado, en al marco de la Semana de las Ciencias de la Tierra del Departamento de Ciencias Geológicas.
2011. Dictado de taller “Rocas ígneas y Metamórficas”, junto con la Dra. S. Quenardelle, para docentes de escuela media y alumnos de profesorado, en al marco de la Semana de las Ciencias de la Tierra del Departamento de Ciencias Geológicas.
2010. Participación en la Semana de las Ciencias de la Tierra del Departamento de Ciencias Geológicas.
2008. Participación en la Semana de las Ciencias de la Tierra del Departamento de Ciencias Geológicas.
2007. Participación en la Semana de las Ciencias de la Tierra del Departamento de Ciencias Geológicas.



2005. Integrante de la Comisión Organizadora de la Semana de las Ciencias de la Tierra del Departamento de Ciencias Geológicas.
2005. Integrante de la Comisión Organizadora del Tercer Concurso de Monografías sobre geología de la Universidad de Buenos Aires.
2003. Integrante de la Comisión Organizadora del Primer Concurso de Monografías sobre geología de la Universidad de Buenos Aires, creado para promover el estudio de las Ciencias de la Tierra y enfocado a alumnos de grado de todas las universidades del país.
2003. "Un Valle de Ensueño". Artículo de divulgación sobre los recursos termales del Valle del Cura, publicado en la revista Recurso Termal (director y editor: Dr. Abel Pesce).

## 5. CARGOS DE GESTIÓN:

2018. Coordinadora comisión evaluadora CPA (IDEAN, UBA-CONICET).
2017. Coordinadora Adjunta, comisión evaluadora CPA (IDEAN, UBA-CONICET).

## **F. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### 1. TESISISTAS DOCTORALES:

- 2015, en curso. Dirección de Sofía Iannelli. "Petrología y controles tectónicos del magmatismo paleógeno a neógeno en la alta cordillera del sur de Mendoza y norte de Neuquén (35°30' a 37°S), Andes Centrales Australes". (Depto. Cs. Geológicas-FCEN, UBA).
- 2015, en curso. Dirección de Lucía Fernández Paz. "Petrogénesis y control tectónico del volcanismo de la Serie Andesítica Occidental y unidades equivalentes en los Andes Patagónicos (42-46°S)". (Depto. Cs. Geológicas-FCEN, UBA).

### 2. TESISISTAS DE LICENCIATURA:

2018. Dirección de Rodrigo Toledo. "Estudio petrográfico de las secuencias volcánicas de la Fm. Ventana en el cordón El Maitén, provincia de Chubut". (Depto. Cs. Geológicas-UBA), en curso.
2017. Codirección de Mauro Scaziota. "Geología del valle del río Blanco, alta cordillera de Mendoza". (Director: Andres Folguera, en curso).
2016. Codirección de Victoria Nogués. "Estudio geológico y geoquímico de la vertiente este del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa" (Director: Mariano Augusto, Depto. Cs. Geológicas-UBA). En curso.
2016. Codirección de Federico Miranda. "Volcanoestratigrafía del sector sureste del Complejo Volcánico Planchón-Peteroa y geoquímica de las emisiones gaseosas asociadas, provincia de Mendoza". (Director: Mariano Augusto, Depto. Cs. Geológicas-UBA). Finalizada y aprobada.
2015. Dirección de Sofía Iannelli. "Geología del volcanismo cenozoico en el extremo sur del cordón Rivadavia, provincia de Chubut y su relación con el magmatismo coetáneo del cerro Auca Pan, provincia de Neuquén". (Codirector: Andrés Folguera, Depto. Cs. Geológicas-UBA). Finalizada y aprobada.
2015. Dirección de Lucía Fernández Paz. "Geología del sector centro-sur del cordón Rovadavia, provincia de Chubut: el volcanismo de la Formación Ventana". (Codirector: Andrés Folguera, Depto. Cs. Geológicas-UBA). Finalizada y aprobada.
2010. Dirección de Damián Jait. "Geología de la Serie Andesítica en los alrededores del lago Filo Hua Hum, Neuquén". (Depto. Cs. Geológicas-UBA). Finalizada y aprobada.
2010. Dirección de Priscila Palloti. "Geología de la Serie Andesítica en las cercanías del río Caleufú, Neuquén". (Depto. Cs. Geológicas-UBA). Finalizada y aprobada.



### **3. BECARIOS CONICET**

Abril 2017. Codirección de beca doctoral CONICET, Joaquín Llano, en curso. “Estudio hidrogeoquímico del sistema río Agrio-lago Caviahue asociado a los últimos eventos eruptivos del volcán Copahue.” (Director D'alessandro, Walter).

Abril 2016. Dirección de beca doctoral CONICET, Lucía Fernández Paz, en curso. “Composición, geoquímica y control tectónico del volcanismo de la Serie Andesítica Occidental y unidades equivalentes, en el sector comprendido entre Esquel y la localidad de Balmaceda, provincia Chubut y sector chileno adyacente (42-46°S)”

Abril 2016. Dirección de beca doctoral CONICET, Sofía Iannelli, en curso. “Petrología y controles tectónicos del magmatismo paleógeno a neógeno en la alta cordillera del sur de Mendoza y norte de Neuquén (35°30' a 37° S) como indicativos de los estados deformacionales en los Andes Centrales Australes”.

### **4. BECARIOS OTRAS INSTITUCIONES:**

Septiembre 2015-Marzo 2016. Dirección de Beca doctoral (UBA). Sofía Iannelli. “Petrología del volcanismo paleógeno y neógeno de los Andes Norpatagónicos (39°-42° Is)”

Agosto 2014-Agosto 2015. Dirección de Beca estímulo (UBA), Sofía Iannelli. “Petrología del volcanismo paleógeno-neógeno en la región del Cerro Auca Pan, provincia de Neuquén”. Finalizada

### **G. CURSOS DE ACTUALIZACION Y/O POSGRADO REALIZADOS**

2017. “35° Curso Latinoamericano de Metalogenia SEG-UNESCO” 7 al 10 de noviembre de 2017, 40 hs., Ciudad de Buenos Aires.

2014. "Geocronología y geoquímica de isótopos y sus múltiples aplicaciones en sistemas ígneos y sedimentarios". Curso de 30 hs. dictado por el Dr. Marcio Pimentel, del 21 al 25 de abril de 2014, Departamento de Ciencias Geológicas, de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Curso con examen aprobado.

2011. “Geoquímica y Petrología de Basaltos” Curso dictado por el Dr. Alberto Saal, 21 al 23 de noviembre, Universidad Nacional de Córdoba, de 30hs de duración. Dictado en el Departamento de Ciencias Geológicas, de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de la Universidad Nacional de Córdoba.

2011. “Geología isotópica aplicada a la metalogenia y exploración de recursos minerales”. Curso dictado por el Dr. Colombo Tassinari el 11 y 13 de Abril, de 24 hs de duración. Dictado en el Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Mendoza. Curso con examen aprobado.

2007. “Los diagramas de fases aplicados al estudio de rocas cristalinas”. Curso dictado por el Dr. Francisco Martínez Fernández entre el 10 y 14 de Diciembre de 2007, de 40hs de duración. Con examen aprobado. Dictado en el Departamento de Ciencias Geológicas, de la Universidad Nacional del Sur.

### **H. SERVICIOS TÉCNICOS**

2017. Responsable (STAN-CONICET) “Caracterización petrográfica de secuencias magmáticas: área Veladero”. Informe petrográfico 53 p., Buenos Aires.

Noviembre 2016-Diciembre 2016. STAN-CONICET, para el proyecto “Mapeo Distrito Veladero”, Informe 29 pp. y mapa adjunto.

Octubre 2015-Mayo 2015. STAN-CONICET "Estudio estratigráfico de secuencias magmáticas andinas: Fm. Escabroso" para MAGSA. Informe 91 pp.

Enero 2014-Julio 2014. STAN-CONICET "Estudio estratigráfico de secuencias magmáticas andinas: Fm. Tilito" para MAGSA. Informe 101 pp. y columnas estratigráficas adjuntas.

