

GUIDO MARTIN GIANNI

Argentinian. Born September 3, 1985 in San Juan. 1 Child.

Assistant Researcher, National Scientific and Technical Research Council (CONICET) Instituto de estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN), National University of Buenos Aires (UBA). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria - Pabellón II -1º EP - Of. 29 (1428) - Buenos Aires

Email: guidogianni22@gmail.com
www.researchgate.net/profile/Guido_Gianni

Work and Education

- **Since September 2018** Research Assistant at IDEAN-CONICET, Buenos Aires
- **2016-September 2018** Postdoctorate in Tectonics at Instituto Geofísico Sismológico Ing. F. Volponi (IGSV)-National University of San Juan (UNSJ)-Argentina: Tectonics of the Southern and Patagonian Andes
- **2012-2016** PhD in Geological sciences at IDEAN-National University of Buenos Aires. Dissertation title: "*Evolución tectónica de los Bernárdides entre los 44°30' y los 46°S*"
- **2012** Licentiate in Geological Sciences. National University of San Juan. Dissertation title: "*Evolución tectónica del orógeno Andino a las latitudes del plateau volcánico del Tromen*"

Teaching experience

- **Since 2016** Assistant professor (S7C nº 51). **Geotectonics, Regional Geology** Department of Geology National University of San Juan (UNSJ).
- Direction of a bachelor degree thesis at UNSJ:
Taillant, Dino, title: *Geología de subsuelo de la cuenca de Las Salinas en el límite interprovincial de San Juan, La Rioja, San Luis a partir de sísmica de reflexión*, Universidad Nacional de San Juan.
- Co-direction of a bachelor degree at UNSJ:
Mercedes Gallardo, title: *Bioestratigrafía de conodontes y microfacies carbonáticas del tramo superior de la Formación San Juan, baños de Talacasto, Precordillera Central*. Universidad Nacional de San Juan. Director: Dr. Ana, Mestre, Co-Director: Dr. G. M. Gianni
- Co-direction CIN scholarship at UNSJ:
Anabella, Lupari: Caracterización geológica-geofísica en el sector central de la precordillera central del anticlinal de Hucaco, Universidad Nacional de San Juan. Director: Dr. Federico Lince Klinger; Co-director: Dr. Guido M. Gianni

Relevant research skills

- Structural geology
- Sedimentary basin analysis
- Use of plate kinematic reconstruction (*Gplates* software)

Awards

- 2016- Postdoctoral research scholarship granted by CONICET
- 2016- Best talk on Argentinian Tectonics- First Symposium of South American Tectonics
- 2012- Doctoral research scholarship granted by CONICET

21 peer-reviewed Publications

1. **Gianni, G.M.**, 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.
2. **Gianni, G. M.**, Navarrete, C. G., & Folguera, A. (2015). Synorogenic foreland rifts and transtensional basins: A review of Andean imprints on the evolution of the San Jorge Gulf, Salta Group and Taubaté Basins. *Journal of South American Earth Sciences*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2015.08.004>
3. Encinas, A., A. Folguera, V. Oliveros, L. De Girolamo Del Mauro, F. Tapia, R. Riffo, F. Hervé, K. L., Finger, V. A. Valencia, **Gianni G. M.** and O. Álvarez (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, *Geological Society of America Bulletin*, DOI:10.1130/B31303.1.
4. Folguera, A., **Gianni, G.**, Sagripanti, L., Vera, E. R., Novara, I., Colavitto, B., & Ramos, V. A. (2015). A review about the mechanisms associated with active deformation, regional uplift and subsidence in southern South America. *Journal of South American Earth Sciences*. doi: 10.1016/j.jsames.2015.07.007
5. Sagripanti, L., Vera, E. A. R., **Gianni, G. M.**, Folguera, A., Harvey, J. E., 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.

6. Fennell, L., Folguera, A., Naipauer, M., **Gianni, G. M.**, Rojas Vera, E., Bottesi, G., Ramos; A. V. (2015). Cretaceous deformation of the Southern Central Andes: synorogenic growth strata in the Neuquén Group ($35^{\circ} 30' - 37^{\circ}$ S). *Basin Research*. doi 10.1111/bre12135.
7. Navarrete, C. R., **Gianni, G. M.**, & 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*. doi:10.1016/j.jsames.2015.09.012
8. Echaurren, A., Folguera, A., **Gianni, G.**, Orts, D., Tassara, A., Encinas, A., Giménez, M., Valencia, V. (2016). Tectonic evolution of the North Patagonian Andes ($41^{\circ} - 44^{\circ}$ S) through recognition of syntectonic strata. *Tectonophysics*.
9. Navarrete, C., **Gianni, G.**, Echaurren, A., Kingler, F. L., & Folguera, A. (2016). Episodic jurassic to lower cretaceous intraplate compression in central Patagonia during Gondwana breakup. *Journal of Geodynamics*, 102, 185-201.
10. Correa-Otto, S., Nacif, S., Pesce, A., Nacif, A., **Gianni, G.**, Furlani, R. et al.. (2017). Intraplate seismicity recorded by a local network in the Neuquén Basin, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*.
11. García, H. P., **Gianni, G. M.**, Lupari, M. N., Sánchez, M. A., Soler, S. R., Ruiz, F., & Klinger, F. G. L. (2017). Effective elastic thickness in the Central Andes. Correlation to orogenic deformation styles and lower crust high-gravity anomaly. *Journal of South American Earth Sciences*.
12. **Gianni, G. M.**, Echaurren, A., Folguera, A., Likerman, J., Encinas, A., García, H. P., & 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, 151-166.
13. Sánchez, M. A., Ariza, J. P., García, H. P., **Gianni, G. M.**, Weidmann, M. C., Folguera, A et al. (2017). Thermo-mechanical analysis of the Andean lithosphere over the Chilean-Pampean flat-slab region. *Journal of South American Earth Sciences*.
14. **Gianni, G. M.**, García, H. P., Lupari, M., Pesce, A., & Folguera, A. (2017). Plume overriding triggers shallow subduction and orogeny in the southern Central Andes. *Gondwana Research*, 49, 387-395.

15. Pesce, A., **Gianni, G.**, Giménez, M., Folguera, A. (2018). Magnetic characterization of retroarc extensional basin: The Loncopué Trough Journal. *Journal of South American Earth Sciences*. In press.
16. **Gianni, G. M.**, Navarrete, C., Liendo, I., Díaz, M., Giménez, M. E., Encinas, A., & Folguera, A. (2018). Cretaceous Intraplate Contraction in Southern Patagonia: A Far-Field Response to Changing Subduction Dynamics?. *Tectonics*, 37(9), 2915-2927. <https://doi.org/10.1029/2018TC005173>
17. **Gianni, G. M.**, Dávila, F. M., Echaurren, A., Fennell, L., Tobal, J., Navarrete, C., & 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. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2018.06.016>
18. **Gianni, G. M.**, Pesce, A., & Soler, S. R. (2018). Transient plate contraction between two simultaneous slab windows: Insights from Paleogene tectonics of the Patagonian Andes. *Journal of Geodynamics*, 121, 64-75. <https://doi.org/10.1016/j.jog.2018.07.008>
19. Folguera, A., Encinas, A., Echaurren, A., **Gianni, G. M.**, 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>
20. **Gianni, G.M.**, Folguera, A., Giménez, G., Lucía, A., & Mauro, M. (2014). Tectonica cuaternaria en el retroarco Andino a la latitud del volcán Tromen (37°S). *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 71 (4): 513-525.
21. Colavitto, B., **Gianni, G. M.**, Tobal, J., y Folguera, A. (2015). Evidencias de deformación en los sedimentos glaciarios del extremo norte del valle de El Bolsón, Andes Norpatagónicos. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*.

10 Chapters in books

1. **Gianni, G. M.**, 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.

2. Folguera, A., **Gianni, G. M.**, Sagripanti, L., Rojas Vera, E., Colavitto, B., Orts, D., Ramos, V. Active exhumation in southern South America throughout the Quaternary: a general review about its 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.
3. Navarrete, C., **Gianni, G. M.**, Echaurren, A., Folguera, A., 2017. Lower Jurassic to early Paleogene intraplate contraction in Central Patagonia. In: Folguera, A., Contreras Reyes, E., Heredia, N., Encinas, A., Oliveros, V., Dávila, F., Collo, G. (Eds.), The making of the Chilean-Argentinean Andes. Chapter 10. *Springer*.
4. Folguera, A., **Gianni, G. M.**, Encinas, A., Álvarez, O., Orts, D., Echaurren, A. et al. (2018). Neogene growth of the Patagonian Andes. In The Evolution of the Chilean-Argentinean Andes (pp. 475-501). *Springer, Cham*.
5. **Gianni, G. M.**, Echaurren, A., Fennell, L., Navarrete, C. R., Quezada, P., Tobal, J et al. (2018). Cretaceous Orogeny and Marine Transgression in the Southern Central and Northern Patagonian Andes: Aftermath of a Large-Scale Flat-Subduction Event?. In The Evolution of the Chilean-Argentinean Andes (pp. 291-328). *Springer, Cham*.
6. Sánchez, M., García, H. P. A., Acosta, G., Folguera, A., **Gianni, G. M.**, Gonzalez, M. A., Ariza, J.P., Martinez, M.P. Thermal and lithospheric structure of the Chilean-Pampean Flat-slab from 2 geophysical data: A discussion about the mechanisms that sustain the flat geometry. Accepted chapter in *Andean Tectonics* book in progress (Eds. B. Horton & A. Folguera) to be published in September 2019. *Springer, Cham*.
7. Echaurren, A, **Gianni, G. M.**, Folguera, A., Encinas, A. Structure and tectonic evolution of the North Patagonian fold and thrust belt. Accepted chapter in *Andean Tectonics* book in progress (Eds. B. Horton & A. Folguera) to be published in September 2019. *Springer, Cham*.
8. **Gianni, G. M.**, Pesce, A., Soler, S., García, H.P.A., Echaurren, A., Navarrete, C. R., et al. 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. Accepted chapter in *Andean Tectonics* book in progress (Eds. B. Horton & A. Folguera) to be published in September 2019. *Springer, Cham*.
9. **Gianni, G. M.**, Pesce, A., H. P. A. García, Lupari, M., Correa-Otto, S., Nacif, S., Folguera, A.. Plume subduction beneath the Neuquén Basin and the last mountain building stage of the Southern Central Andes. Accepted chapter in *opening and closure of the*

Neuquén basin book in progress (Eds. D. Kietzmann & A. Folguera) to be published in June 2019. *Springer, Cham.*

10. Pesce, A., **Gianni, G. M.**, Giménez, M., Folguera, A.. Geophysical characterization of the Loncopué Through: A simple shear mode of deformation? Accepted chapter in *opening and closure of the Neuquén basin* book in progress (Eds. D. Kietzmann & A. Folguera) to be published in June 2019. *Springer, Cham.*

40 Conference papers presented at congresses and meetings

1. **Gianni, G. M.**, 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, Actas electrónicas. Coquimbo.
2. Echaurren, A., **Gianni, G. M.**, 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, Actas electrónicas. Coquimbo.
3. Folguera, A., Encinas, A., Orts, D., Sellés, D., Tobal, J., Ramos, M., Echaurren, A., **Gianni, G. M.**, Ramos, V., 2015. Fases de construcción y desestabilización de los Andes Nordpatagónicos durante el Neógeno (40-43°S). XIV Congreso Geológico de Chile, Actas electrónicas. Coquimbo.
4. Sagripanti, L., Rojas Vera, E.A., **Gianni, G. M.**, 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. en: XIII Congreso Geológico Chileno, Actas electrónicas. Antofagasta.
5. Encinas, A., Folguera, A., Oliveros, V., De Girolamo Del Mauro, L., Tapia, F., Riff, R., Hervé, F., Finger, K., Valencia, **Gianni, G. M.**, 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.
6. Andrés Folguera, **Gianni, G. M.**, Lucía Sagripanti, Emilio Rojas Vera, Bruno Colavitto, Darío Orts, Victor A., Ramos (2014). Active tectonics in southern South America: a general review about its development and mechanisms. 5th International INQUA Meeting on Paleoseismology, Active Tectonics and Archeoseismology (PATA), 21-27 September 2014, Busan, Korea.

7. A. Encinas, A. Folguera, V. Oliveros, L. De Girolamo Del Mauro, F. Tapia, R. Riffo, F. Hervé , K.L. Finger, V.A. Valencia, **Gianni, G. M.** & O. Álvarez , (2016) Late Oligocene?Early Miocene submarine volcanism and deep-marine sedimentation in an extensional basin of Southern Chile (~44°?46°S). Congreso Latinoamericano Sedimentología 2016, Brasil.
8. Folguera, A., Orts, D., **Gianni, G. M.**, 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.
9. Folguera, A., A., Encinas, A., Echaurren, **Gianni, G. M.**, L., Fernández Paz, et al. (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. En : 1º simposio de tectónica Sudamericana, ATECSUD, Santiago, Chile
10. Navarrete, C., **Gianni, G. M.**., Echaurren, A., Folguera, A., (2016). Episodic Jurassic intraplate compression during supercontinent breakup in southwestern Gondwana, central Patagonia. En : 1º simposio de tectónica Sudamericana, ATECSUD, Santiago, Chile
11. García, H. P. A., **Gianni, G. M.**, Soler, S., Ruíz, F., (2016). Análisis flexural de la cuenca Cretácico-Paleógena del Noroeste Argentino. La subcuenca Lomas de Olmedo: zona de transición entre dos mecanismos de deformación distintivos. En : 1º simposio de tectónica Sudamericana, ATECSUD, Santiago, Chile
12. **Gianni, G. M.**, Echaurren, A., Encinas, A., Likerman, J. Folguera, A., Dal Molin, C. Valncia, V. (2016). Tectónica de intraplaca en Patagonia: Registro de la deformación Andina en una placa continental débil. En : 1º simposio de tectónica Sudamericana, ATECSUD, Santiago, Chile
13. Echaurren, A., Folguera, A. Encinas, A., **Gianni, G. M.** (2016). Tectonic overview of the North Patagonian Andes from a fore-to-retroarc cross section at 43° S. En : 1º simposio de tectónica Sudamericana, ATECSUD, Santiago, Chile
14. Encinas, A., Folguera, A., Litvak, V., Echaurren, A., **Gianni, G. M.**, (2016). New age constraints for the Cenozoic deposits of the Patagonian Andes and the Sierra de San Bernardo between 43° and 46°S. En : 1º simposio de tectónica Sudamericana, ATECSUD, Santiago, Chile

15. Fennell, L., Folguera, A., Naipauer, M., **Gianni, G. M.**., (2016). Late Cretaceous orogenic front in the Southern Central Andes (35°-37°S). . En : 1° simposio de tectónica Sudamericana, ATECSUD, Santiago, Chile
16. **Gianni, G. M.**., Sagripanti, L., Rusconi, F., Folguera, A., Giménez, M. Tectónica cuaternaria en el retroarco Andino a la latitud del volcán Tromen (37°S).XV Reunión de Tectónica. San Juan Argentina, 2012.
17. **Gianni, G. M.**., (2014) Evolución tectónica de los Bernárdides entre los 44°30'S y los 46°S. AAGG, San Juan.
18. **Gianni, G. M.**., Navarrete, C., Orts, D., Tobal, J., Folguera, A., Giménez, M. 2014. La Cuenca de Chubut: Su relación con el antepaís fragmentado y el impactógeno andino. XIX Congreso Geológico Argentino.
19. **Gianni, G. M.**., Dal Molin, C., Navarrete, C., Echaurren, A., Orts, D., D., Folguera, A., Giménez, M. (2014) Paleogene Broken foreland and synorogenic rifting in central Patagonia. Congreso AAGG, San Juan.
20. **Gianni, G. M.**., 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.
21. **Gianni, G. M.**., C., Navarrete y A., Folguera (2015). Synorogenic foreland rifting: a review of Andean imprints on the evolution of transversal basins in southern south America: XVI Reunión de Tectónica. Roca, Río Negro
22. Echaurren, A., **Gianni, G. M.**., Orts, D., Tassara, A., Folguera, A. (2014) Orogenic evolutionary stages in the North Patagonian Andes. Congreso AAGG, San Juan.
23. Folguera, A., Orts, D., Rojas Vera, E., Encinas, A., Sagripanti, L., Tobal, J. , Ramos, M., **Gianni, G. M.**., Echaurren, A., Fennell, L., Colavito, B., Ramos, V.A. 2014. Análisis general de las fases y mecanismos que han construido los andes entre los 36°S y los 46°S. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas electrónicas.
24. Collavito, B., Tobal, J., **Gianni, G. M.**., Folguera, A. 2014. Análisis de la deformación en los sedimentos glaciarios del Valle El Bolsón, Andes Nordpatagónicos. XIX Congreso Geológico Argentino. Actas electrónicas.

25. Navarrete, C., **Gianni, G. M.**, Homovc, 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.
26. Navarrete, C., **Gianni, G. M.**, Echaurren, A., 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-ChonAike. Simposio del Jurásico. Malargue.
27. Tosal., J., **Gianni, G. M.**, Echaurren, A. y Folguera, A. 2014. Distintos pulsos de estructuración de la faja plegada y corrida de Ñiriuau (Provincias de Río Negro y Chubut). XIX Congreso Geológico Argentino. Actas electrónicas.
28. Sagripanti, L., Rojas Vera, E., **Gianni, G. M.**, Rusconi, F., Ruiz, F., Folguera, A., Ramos, Víctor A. 2012. Reactivación neotectónica de la faja plegada y corrida de Chos Malal, evidencias de 1 vertiente occidental del volcán Tromen, Andes Centrales del sur. XV reunión de tectónica, Actas electrónicas. San Juan. Asociación Geológica Argentina. COMTEC.
29. Folguera, A., **Gianni, G. M.**, 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.
30. Echaurren, A., **Gianni, G. M.**, 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
31. Navarrete, C. & **Gianni, G. M.**, 2017. Compresión del Jurásico Inferior en el Macizo del Deseado, Santa Cruz, Argentina. XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán. Argentina.
32. Folguera, A., A., Encinas, A., Echaurren, L., Fernández Paz, S., Ianelli, D., Orts, **Gianni, G. M.**, C., Navarrete, et al. 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. Tucumán. Argentina.
33. Navarrete, C., **Gianni, G. M.**, Echaurren, A., Folguera, A., (2017). Episodios compresivos en la Patagonia centro-sur desde el jurásico hasta el Paleógeno. XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán. Argentina.

34. **Gianni, G. M.**, H. P. A., García, M., Lupari, A., Pesce, Folguera, A., (2017). Subducción de una pluma mantélica desencadena el flat-slab de la payenia. XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán. Argentina.
35. A., Pesce, Giménez, M., Folguera, A., **Gianni, G. M.**, Soler, S., (2017). Magnetic characterization of the Loncopue through. XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán. Argentina.
36. Giménez, M., Alvarez, O., Folguera, A., **Gianni, G. M.**, Pesce, A., (2017). La subducción de ridge de Copiapó y su vinculación con la mineralización en el norte de Chile y Argentina. XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán. Argentina.
37. Leiva F., Ruíz, F. **Gianni, G. M.**, Acosta, G. (2017). Identificación de estructuras de basamento en el antepaís de los Andes centrales relacionado con la falla de La Laja que originó el sismo del 1944 en la provincia de San Juan. XX Congreso Geológico Argentino. Tucumán. Argentina.
38. **Gianni, G. M.**. M., Pesce, A., & Soler, S. R. Transient upper-plate contraction between two simultaneous slab windows: Insights from paleogene tectonics of the Patagonian Andes (45-46°S). XVII Reunión de Tectónica, 15. La Rioja Argentina
39. Folguera A., **Gianni, G. M.**, Fennell L., Echaurren A., Sagripanti L., Fernández L., Iannelli S., Navarrete C., Orts D., Litvak V., Encinas A., Naipauer M. (2018). Nuevas hipótesis acerca del levantamiento de los Andes del sur. XVII Reunión de Tectónica, 15. La Rioja Argentina
40. Sánchez M., Acosta G., García H., Folguera A., **Gianni, G. M.**, Ariza J., Martínez P. (2018). Modelo de la estructura litosférica en la zona de subducción subhorizontal chileno – pampeana a partir de datos gravimétricos y magnéticos. XVII Reunión de Tectónica, 15. La Rioja Argentina.

Organization of scientific events

Coordinator of the symposium of tectonic evolution of the Andes of Argentina and Chile, XX Argentine Geological Congress 2017, Tucumán

Organization of field trips

- Field trip for the National oil company (YPF), 22-23 NOVIEMBRE 2017 (Chubut, Argentina)
- Field trip entitled "East-west cross section in the Precordillera of San Juan" 16 November-First international Andes-Geo workshop (<https://andesgeo2018.com/>)

Additional professional background

- EMPRESA SALTA WATERS S.A .: Hydrochemical sampling, from the salt flats of Llullaillaco, Socoma, Rio Grande, Salina lagoon of Arizaro, department of the Andes, Salta. (March-June 2006)
- Member of the magnetometric and gravimetric survey campaigns MAGNETIC CHARACTERIZATION PROJECT OF THE SIERRAS PAMPEANAS DE LOS LANOS, ULAPES AND CHEPES-PRIVICIA DE LA RIOJA (2008-2010) .CICITCA-UNSJ.
- Member of the magnetometric and gravimetric survey campaigns carried out in the area of LOS BOLSONES, PROVINCE OF LA RIOJA. Technological transfer agreement between REPSOL YPF and the UNSJ foundation. (March - September 2010).
- LABORES PERFORMED IN THE COMPANY TEOTOP S.A.: Assistant field tasks in geophysical surveys in the following campaigns:
- YACIMIENTO PETROLERO CAJÓN DE MOLINA, OPERATOR ROCH S.A., SIERRA DE PALAUCO, MALARGUE, MENDOZA. (February - March 2008)
- ARENAL FIELD, MINERA BAJO LA ALUMBRERA, XSTRATA COOPER, CATAMARCA. (September 2010)
- OXY PETROLEUM FACILITY, UGARTECHE, MENDOZA (October 2010)
- ORIENTAL VALLEY OF THE SIERRA DE ANCASTI, CATAMARCA, NATIONAL INSTITUTE OF WATER. Analysis and interpretation of geoelectric data through the soft resix plus. (July 2010)