

Juan Enrique Otamendi
(June 2023)

PERSONAL INFORMATION

Born 06/25/1965
Argentinean citizen, passport N° 17437354N
Married, two children
Fluent in Spanish and English

HOME ADDRESS

Misiones 635
5800 Río Cuarto
Córdoba, Argentina
+54 (0358) 4644993

WORK ADDRESS

Department of Geology
Unv. Nac. Río Cuarto
X5804BYA Río Cuarto
Argentina

CHRONOLOGY OF EDUCATION

Doctor in Sciences, Geology, Universidad Nacional de Río Cuarto (1995)
Licenciado, Geology, Universidad Nacional de Río Cuarto (1989)

AWARDS

2022 Asociación Geológica Argentina, Annual Prize in petrology, geochemistry and isotopic geology
2023 Premio Konex: Merit in Earth and Atmospheric Science

CHRONOLOGY OF EMPLOYMENT

Present Position

2007-Present Associate Professor, Departamento de Geología, Universidad Nacional de Río Cuarto.
2018-Present Principal Researcher, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Position held

2008-2017 Independent Researcher, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
2003-2007 Adjunct Researcher, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
1999-2003 Assistant Researcher, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
1999-2006 Assistant Professor, Departamento de Geología, Universidad Nacional de Río Cuarto.
1997-1998 Postdoctoral Researcher, Department of Geology, University of Georgia.
1996 Lecturer, Departamento de Geología, Universidad Nacional de Río Cuarto.
1995-1996 Postdoctoral Researcher, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
1991-1995 Teaching Assistant, Departamento de Geología, Universidad Nacional de Río Cuarto.
1991-1995 Doctoral Student, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
1989-1991 Instructor, Departamento de Geología, Universidad Nacional de Río Cuarto.

2018- (1 months) Visiting Scholar at University of Chile, Santiago, Chile.

2017- (1 months) Visiting Scholar at University of Concepción, Chile.

2009- (3 months) Fulbright Visiting Scholar at University of Arizona, USA.

2007- (2 months) Visiting Scholar at University of Huelva, Spain.

2002- (2 months) Visiting Scholar at Department of Geology, University of Georgia

PUBLICATIONS

Peer-reviewed papers in periodical journals (reverse chronological order over the past decade)

67- Oriolo, S., González, P., Renda, E., Basei, M.A.S., **Otamendi, J.**, Cordenons, P., Paulo Marcos, P., Yoya, M.B., Ballivián Justiniano, C., Suárez R., 2023 Linking accretionary orogens with

- continental crustal growth and stabilization: Lessons from Patagonia Gondwana Research DOI: 10.1016/j.gr.2023.05.011.
- 66- Cristofolini, E.A., Morosini, A., Galli, A., **Otamendi, J.E.**, Barzola, M.G., Escribano, F., Simian, L., Armas, M.P., Camilletti, G. 2022. Crystalline basement from Laguna Amarga metamorphic complex in the high Andes of western Catamarca, Argentina (27° 15' - 27° 40' south): petrology, structure and geodynamic implications. *Journal of South American Earth Sciences*, 112, 104110.
- 65- Escribano, F., Cornet, J., Camilletti, G., **Otamendi, J.E.**, Armas, M.P., Cristofolini, E., Bachmann, O. 2022. Generation of crystal-poor rhyolites from a shallow plutonic reservoir in the Famatinian arc (Argentina). *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 431, 107644.
- 64- Cornet, J., Laurent, O., Wotzlaw, J.-F., Antonelli, M., **Otamendi, J.**, Bergantz, G., Bachmann, O. 2022. Reworking subducted sediments in arc magmas and the isotopic diversity of the continental crust: the case of the Ordovician Famatinian crustal section, Argentina. *Earth and Planetary Sciences Letters*, 595, 117706.
- 63- Barzola, M.G., Tibaldi, A.M., **Otamendi, J.E.**, Cristofolini, E.A., Schwartz, J.J., Benito, M.P., Armas, M.P. 2021. PTt path reconstruction in a syn-deformational migmatization event along the north-central portion of Sierra de Comechingones, Córdoba, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 112, 103534.
- 62- Serra-Varela, S., Heredia, N., **Otamendi, J.**, Giacosa, R. 2021. Petrology and geochronology of the San Martín de los Andes batholith: Insights into the Devonian magmatism of the North Patagonian Andes. *Journal of South American Earth Sciences*, 109, 103283.
- 61- Cristofolini, E.A., Armas, M.P., Escribano, F.A., Cisterna, C.E., **Otamendi, J.E.**, Barzola, M. G., Camilletti, G.C., Tibaldi, A.E., y Cornet, J.R. 2021. Geología del segmento Chaschuil-Las Angosturas entre los 27 y 28 LS: petrología y estratigrafía del norte del Sistema de Famatina, Catamarca. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 78(1), 17-42.
- 60- Tibaldi, A.M., **Otamendi, J.E.**, Demichelis, A.H., Barzola, M.G., Barra, F., Rabbia, O.M., Cristofolini, E.A., Benito, M. P. 2021. Early Cambrian multiple-sourced plutonism in the Eastern Sierras Pampeanas, Córdoba, Argentina: Implications for the evolution of the early Paleozoic Gondwana margin. *Journal of South American Earth Sciences*, 103048.
- 59- Armas, P., Cristofolini, E., Escribano, F., Camilletti, G., Barzola, M., **Otamendi, J.**, Cisterna, C., Leisen, M., Romero, R. Barra, F., Tibaldi, A., 2021. Lower-middle ordovician sedimentary environment and provenance of the suri formation in the northern region of the Famatina belt, Catamarca, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*. DOI: 10.1016/j.jsames.2020.102948.
- 58- Oriolo, E., Schulz, B., Geuna, S., Gonzalez, P.D., **Otamendi, J.E.**, Slama, J., Druguet, E., Siegesmund, S., 2020. Early Paleozoic accretionary orogens along the Western Gondwana margin. *Geoscience Frontiers* 12: 109-130.
- 57- **Otamendi, J.**, Cristofolini, E., Morosini, A., Armas, M.P., Tibaldi, A., Camilletti, G., 2020. The geodynamic history of the Famatinian arc, Argentina: a record of exposed geology over the type section (latitudes 27 – 33° S). *Journal of South American Earth Sciences* 97: 102558.
- 56- Camilletti, G., **Otamendi, J.**, Tibaldi, A., Cristofolini, E., Leisen, M., Romero, R. Barra, F., Armas, P., Barzola, M., 2020. Geology, petrology and geochronology of sierra Valle Fértil-La Huerta batholith: Implications for the construction of a middle-crust magmatic-arc section. *Journal of South American Earth Sciences* 97: 102423. DOI 10.1016/j.jsames.2020.102423.
- 55- Barzola, M., Tibaldi, A., Cristofolini, E., **Otamendi, J.**, Demichelis, A., Camilletti, G., Armas, P. 2019. Estructura interna de una sección de corteza media expuesta en el basamento metamórfico

- del sector centro-norte de la Sierra de Comechingones, Córdoba. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 76: 375-390.
- 54- Barzola, M., Tibaldi, A., Cristofolini, E., **Otamendi, J.**, Demichelis, A., Camilletti, G., Armas, P. 2019. Geología, petrografía y termobarometría de las rocas anatócticas presentes en la porción sur del Embalse Cerro Pelado, Sierra de Comechingones, Córdoba: Implicancias en la evolución del Orogénico Pampeano. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 76: 84-108.
- 53- Perón Orrillo, J., Ortiz Suárez, A., Rivarola, D. **Otamendi, J.**, Morosini, A., Leisen, M., Romero, R., Barra, F. Depositional age and provenance in the San Luis Formation, Sierras Pampeanas, Argentina: evidence from detrital zircon studies. *Journal of South American Earth Sciences* 94: 102228. DOI 10.1016/j.jsames.2019.102228.
- 52- Tibaldi, A., Barzola, M., Cristofolini, E., **Otamendi, J.**, Demichelis, A., Leisen, M., Romero, R., Barra, F., Camilletti, G., Armas, P. 2019. Syn-deformational anatexis along the Santa Rosa river section, Argentina: feedback relations between deformation, metamorphism and melt extraction. *Journal of Structural Geology* 124: 151-167. DOI 10.1016/j.jsg.2019.04.011.
- 51- **Otamendi, J.**, Barzola, M., Tibaldi, A., Cristofolini, E., Álvarez-Valero, A., Demichelis, A. 2019. Petrological and geochemical variations of a turbidite-like metasedimentary sequence over the transition from metatexite to diatexite. *International Journal of Earth Sciences* 108: 1361-1385. DOI 10.1007/s00531-019-01711-z.
- 50- Armas, P., Cristofolini, E.A., **Otamendi, J.E.**, Tibaldi, A.M., Barzola, Matías G., Camilletti, G.C., 2018. Geochronology and facies analysis of subaqueous volcanism of lower ordovician, Famatinian arc, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences* 84: 255-265.
- 49- Cristofolini, E., Barzola, M., **Otamendi, J.**, Tibaldi, A., Morosini, A., Armas, P., y Camilletti, G., 2017. Caracterización petrológica y geoquímica de las rocas plutónicas de la Sierra de La Aguada, Provincia de San Luis, Argentina: Implicaciones genéticas con el arco magmático Famatiniano. *Estudios Geológicos* 73: e065.
- 48- Cristofolini, E.A., **Otamendi, J.E.**, Martino, R., Tibaldi, A.M., Armas, P., Barzola, M., 2017. Faja de Cizalla Las Lajas: petrografía, estructura interna y implicaciones tectónicas en la evolución del basamento de extreme sur de la Sierra de Comechingones, Córdoba-San Luis. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 74: 295-314.
- 47- **Otamendi, J.E.**, Ducea, M.N., Cristofolini, E., Tibaldi, A.M., Camilletti, G.C., Bergantz, G.W., 2017. U-Pb ages and Hf isotope compositions of zircons in plutonic rocks from the central Famatinian arc, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences* 76: 412-426.
- 46- Ducea, M.N., Bergantz, G.W., Crowley, J.L., **Otamendi, J.E.**, 2017. Ultrafast magmatic buildup and diversification to produce continental crust during subduction. *Geology* 45, 235-238.
- 45- Morosini, A.F., Ortiz Suárez, A.E., **Otamendi, J.E.**, Pagano, D.S., y Ramos, G.A., 2017. La Escalerilla pluton, San Luis Argentina: The orogenic and post-orogenic magmatic evolution of the famatinian cycle at Sierras de San Luis. *Journal of South American Earth Sciences* 73: 100-118.
- 44- Tibaldi, A.M. Cristofolini, E.A., **Otamendi, J.E.**, Armas, P., Barzola, M., 2016. Petrología, termobarometría y geoquímica de las rocas anatócticas del sector norte de la Sierra de Valle Fértil, San Juan: implicancias en la determinación de variaciones laterales en la construcción del arco magmático Famatiniano. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 73: 195-210.
- 43- Armas, P., Cristofolini, E.A., **Otamendi, J.E.**, Tibaldi, A.M., Barzola, M., 2016. Caracterización de las facies volcano sedimentarias de la formación Chuschín, sector sur occidental del Sistema de Famatina, provincial de La Rioja. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 73: 78-93.

- 42- **Otamendi, J.E.**, Tiepolo, M., Walker Jr., B.A., Cristofolini, E.A., Tibaldi, A.M., 2016. Trace elements in minerals from mafic and ultramafic cumulates of the central Sierra de Valle Fértil, Famatinian arc, Argentina. *Lithos*, 240 – 243: 355 - 370. doi: org/10.1016/j.tecto.2012.12.032.
- 41- Walker Jr., B.A., Bergantz, G.W., **Otamendi, J.E.**, Ducea, M.N., Cristofolini, E.A. 2015. A MASH Zone Revealed: The Mafic Complex of the Sierra Valle Fértil. *Journal of Petrology*, 56: 1863–1896. doi:10.1093/petrology/egv057.
- 40- Cristofolini, E.A., **Otamendi, J.E.**, Walker Jr., B.A., Tibaldi, A.M., Armas, P., Bergantz, G.W., Martino, R.D., 2014. A Middle Paleozoic shear zone in the Sierra de Valle Fértil, Argentina: records of a continent-arc collision in the Famatinian margin of Gondwana, *Journal of South American Earth Sciences*, 56: 170-185. doi: 10.1016/j.jsames.2014. 09.010.
- 39- Cristofolini, E.A, Tibaldi, A.M., **Otamendi, J.E.**, Martino, R.D., Baliani, I., 2013. Petrología y termobarometría del complejo ígneo-metamórfico expuesto en la Sierra de Chávez, porción centro-occidental de la Sierra de Valle Fértil, San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 70: 507-526.
- 38- Tibaldi, A.M., **Otamendi, J.E.**, Cristofolini, E.A., Baliani, I., Walker, B.A., Bergantz, G. W. 2013. Reconstruction of the Early Ordovician Famatinian arc through thermobarometry in lower and middle crustal exposures, Sierra de Valle Fértil, Argentina. *Tectonophysics*, 569: 151-166. doi.org/10.1016/j.tecto.2012.12.032

Chapter in Books

- Nullo, F.E., and **Otamendi, J.E.**, 2002. El batolito Patagónico. En Haller M. (Editor). *Geología y Recursos Naturales de Santa Cruz. Relatorio Parte I*: 12: 175 – 186.
- Otamendi, J.E.**, Cristofolini, E., Fagiano, M., Pinotti, L. y D'eraimo, F., 2014. Los granitos devónicos del sur de la sierra de Comechingones. En: Martino R. y Guereschi, A., (editores), *Geología y Recursos Naturales de la provincia de Córdoba*, pp. 277- 291.
- Pinotti, L., Coniglio, J., D'eraimo, F., Demartis, M., **Otamendi, J.E.**, Fagiano, M. y Zambroni, N. 2014. El magmatismo devónicos: geología del batolito de Cerro Áspero. En: Martino R. y Guereschi, A., (editores), *Geología y Recursos Naturales de la provincia de Córdoba*, pp. 255- 276.
- Tibaldi, A.M, Demichelis, A.H., Fagiano, M.R., **Otamendi, J.E.**, y Rabbia, O.M., 2014. Las rocas máficas del Paleozoico Inferior de las Sierras de Córdoba. En: Martino R. y Guereschi, A., (eds), *Geología y Recursos Naturales de la provincia de Córdoba*, pp. 151- 167.
- Ramos, V., Martino, R., **Otamendi, J.E.** y Escayola, M., 2014. Evolución Geotectónica. En: Martino R. and Guereschi, A., (eds.), *Geología y Recursos Naturales de la provincia de Córdoba*, pp. 965- 977.
- Ducea, M.N., **Otamendi, J.E.**, Bergantz, G.W., Jianu, D., and Petrescu, L., 2015, The origin and petrologic evolution of the Ordovician Famatinian-Puna arc. In: DeCelles, P.G., Ducea, M.N., Carrapa, B. and Kapp, P.A., (eds.), *Geodynamics of a Cordilleran Orogenic System: The Central Andes of Argentina and Northern Chile: Geological Society of America Memoir 212*, p. 125–138, doi:10.1130/2015.1212(07).

SCHOLARLY PRESENTATIONS

Colloquia

- University of Arizona, USA, 2007, 2009.
- University of Granada, Spain, 2007.
- University of Huelva, Spain, 2007, 2010
- University of Córdoba, Argentina, 2005, 2006, 2007.

- University of Buenos Aires, Argentina, 2006, 2008, 2011, 2016, 2019.
- University of Salta, Argentina, 2012.
- University of San Juan, Argentina, 2013.
- University of San Juan, Argentina, 2013.
- University of Concepción, Chile, 2017.
- University of Chile, Chile, 2018.

Keynote speaker

- Special invited conference at 75 anniversary Asociación Geológica Argentina, 2020.

COURSES TAUGHT

Undergraduate level

1991-1994	TA - Geochemistry, Igneous and Metamorphic Petrology, Ore Geology.
1995-1996	TA - Geochemistry
1999-2001	PROFESSOR - Principles of Geochemistry and Geochemistry
2002	PROFESSOR - Igneous and Metamorphic Petrology
2003-2023	PROFESSOR - Principles of Geochemistry, Geochemistry, Regional Geology,
2011-2019	PROFESSOR - Field Camp

Graduate level

Departamento de Geología, Universidad Nacional de Río Cuarto.

- 1999- PROFESSOR – Geochemical Thermodynamics.
- 2004- PROFESSOR – Petrogenesis, ore deposits and tectonic evolution of Pampean Ranges.
- 2005- PROFESSOR – Geological Evolution of the Central – Western Argentina.
- 2007- PROFESSOR – Origin and Evolution of the Earth's lithosphere
- 2009- PROFESSOR – Plate tectonics and orogenic systems
- 2010- PROFESSOR – Orogenic systems, comparison between ancient and actual.
- 2011- PROFESSOR – Plate tectonics.
- 2012- COLLABORATOR – Concept of geodynamics and its application to the Sierras Pampeanas.
- 2013- COLLABORATOR – Plate tectonic, orogenic systems and metalogenesis.
- 2015- PROFESSOR – Global tectonics.
- 2016- PROFESSOR – Local tectonics.
- 2017- PROFESSOR – Tectonic evolution of the Sierras Pampeanas
- 2018- COLLABORATOR – Tectonic evolution of the Sierras Pampeanas
- 2019- COLLABORATOR – Tectonic evolution of the Sierras Pampeanas
- 2020- COLLABORATOR – Principles and methods of geochronology

2001- Visiting Professor at Departamento de Geología, Universidad Nacional de Salta.

PROFESSOR – Geochemical thermodynamics.

2011- Visiting Professor at Departamento de Geología, Universidad Nacional de Catamarca.

PROFESSOR – Geochemistry.

2016- Visiting Professor at Departamento de Geología, Universidad Nacional de San Luis.

PROFESSOR – Geochemistry of magmatic processes

2017- Visiting Professor at Departamento de Geología, Universidad de Concepción, Chile.

PROFESSOR – Geochemistry of magmatic processes

2020- Lecturer at Asociación Geológica Argentina.

PROFESSOR – Subduction zone magmatism

2021- Visiting Professor at Departamento de Geología, Universidad Nacional de San Luis.

PROFESSOR – Geochemistry of magmatic processes

SUPERVISION OF STUDENTS

Current graduate students

Lic. Julieta Capriolo Doctor candidate 2017-2023 (Universidad Nacional de San Luis)

Lic. Facundo Escribano Doctor candidate 2019-2024 (Universidad Nacional de Rio Cuarto)

Lic. Tomás Guerreiro Doctor candidate 2023-2028 (Universidad Nacional de Rio Cuarto)

Lic. Lucía Palmero Doctor candidate 2023-2028 (Universidad Nacional de Rio Cuarto)

PhD thesis (finished)

Dr. Fernando D'eraimo

Petrología y emplazamiento de los plutones el Hongo y Calmayo y su relación con la evolución de la Sierra Chica de Córdoba. Finished: 09/24/2003.

Dra. Alina Tibaldi

Petrogénesis de rocas híbridas asociadas con plutonismo máfico en la Sierra de Comechingones, Córdoba, Argentina. Finished: 12/01/2006.

Dr. Eber Cristofolini

Evolución petrológica y tectónica del oeste de la Sierra de Valle Fértil, San Juan. Finished: 12/12/2012.

Dr. Matías Barzola

Metamorfismo y geoquímica de las migmatitas del norte de la Sierra de Comechingones, Córdoba. Finished: 03/25/2020.

Dr. Giuliano Camilletti

Geología y petrología del batolito de las sierras de La Huerta y Valle Fértil, San Juan. Finished: 12/18/2020.

Postdoctoral Students

Dra. Alina Tibaldi 2007 - 2008

Dra. Paula Armas 2012 – 2014

Dr. Eber Cristofolini 2012 – 2014

Dr. Augusto Morosini 2012 - 2014

Dra. Florencia Boedo 2015 - 2016

Dra. Samanta Serra Varela 2019 - 2023

Dra. Lucía Fernandez Paz 2020 - 2022

Licenciatura thesis

1999- Mr. Raúl Maltagliatti

2002- Mr. Mario Azcurra

2003- Mr. Pablo Castelarini

2007- Ms. Gisela Viñao

2008- Mr. Facundo Quevedo

2009- Mr. Fernando Rios

2009- Mr. Ignacio Baliani

2009- Mr. Maximiliano Falcone
2011- Mr. Sebastian Andrada
2012- Mr. Sebastian Barrón
2014- Ms. Gisela Gaido
2014- Mr. Lucas del Corral.
2016- Mr. Carlos Medina.
2016- Mr. Giuliano Camilletti.
2016- Mr. Darío Ferrero.
2017- Ms. Noelia Muratore
2018- Ms. Micaela Martínez.
2019- Mr. Facundo Escribano.
2019- Mr. Emmanuel Giovanini.
2023- Mr. Tomás Guerreiro.
2023- Ms. Delfina Milanesio..

DEPARTMENTAL SERVICE (University National of Rio Cuarto)

Academic Board of PhD program of Geology (2001 – present)
Administration (responsible) of departmental budget and space (2002 – 2003)
Undergraduate Curriculum Committee (2001 – 2002)
Administration (responsible) of rock preparation lab, thin section and mineral separation facilities (since 1999).

GRANTS HELD AS PRINCIPAL INVESTIGATOR

- FONCYT, Proyecto tipo A PICT2021 N° 0055. The geology of the Andes of Catamarca, Argentina: studying subduction zone magmatism at a long-lived convergent margin. Years 2023-2027.
- FONCYT, Proyecto tipo A PICT2019 N° 0056. Inception, growth and closure of a single cycle subduction zone: The Famatinian arc between 27^a and 33° South, Argentina. Years 2020-2023.
- SeCyT-UNRC, Proyecto PPI-2020-2023. “Estudio geológico del sistema magmático - orogénico Famatiniano entre las latitudes 27° y 33° Sur en la República Argentina”. Res. Rec. 83/2020 UNRC. Código proyecto 18/C564.

Finished

- FONCYT, Proyecto tipo A PICT2017 N° 0296. The plutonic – volcanic connection from the bottom up at the Famatinian Arc, Argentina. Mayo de 2018 a Septiembre 2022.
- Programa de Cooperación Bilateral 2016 Nivel II (PCB-II) Argentina-Suiza, MiNCyT-CONICET-SNSF: A subduction factory revealed: The Famatinian arc section, Argentina. (coPI Bachmann O.).
- Proyecto de Investigación: Correlación de la evolución paleozoica del basamento cristalino de las sierras de Comechigones, Córdoba y Valle Fértil, San Juan. Total amount: \$ 11200. SeCyT - Universidad Nacional de Río Cuarto PIP 2016 – 2018. Resolución Rectoral 161/16. Código 18/C485.
- FONCYT, Proyecto tipo A PICT2014 N°0958. The central segment of the ordovician Famatinian arc (28° - 32° S), Argentina: an exceptional example to study the generation of magmatic arc crust. Total amount: \$ 580.650.
- Programa Sistemas orogénicos en el margen proto-andino de Sudamérica: correlación geológica entre las latitudes 30 y 33°, provincias de Córdoba y San Juan. SeCyT - Universidad Nacional de Río Cuarto. 2012 – 2015. Total amount: \$ 27000. Resolución Rectoral 852/12.

- FONCYT, Proyecto tipo A PICT2010 N° 00453. The petrogenesis of mafic and ultramafic igneous rocks in the Early Ordovician paleoarc from central – northwestern Argentina. Total amount: \$ 304.000.
- Código 18/C336, Correlación geológica entre las Sierras de Valle Fértil y Córdoba: implicancias en la evolución de los erógenos Pampeano y Famatiniano. SeCyT - Universidad Nacional de Río Cuarto. 2009 – 2011. Total amount: \$ 30000. Resolución Rectoral 274/09.
- FONCYT, Proyecto tipo A PICT2007 N° 01904. The petrogenesis of subduction-related intermediate and silicic plutonic rocks: a case study from the Famatinian magmatic arc, San Juan – La Rioja, Argentina. Total amount: \$ 216.040.
- Co-Investigador Principal en PIP 5211, Petrología, estructura y metalogénesis de granitoides de las Sierras Pampeanas. CONICET. 2005 - 2006. Director Dr. Lucio Pinotti. Resolución N° 1227/05.
- 2006 - 2008 FONCYT-Argentina, Project PICTR N° 20298/04, Evolución magmática, metamórfica y tectónica en las sierras de La Huerta y Valle Fértil: un estudio de los mecanismos petrológicos y estructurales que ocurren en la base cortical de los arcos magmáticos. Total amount: \$ 271.042 (US\$ 90000)
- 2007 - 2008 Project 18/C423, Evolución geológica del basamento paleozoico de la sierra de Comechingones entre las latitudes 31° y 33° S. Complementary grant from SeCyT - Universidad Nacional de Río Cuarto. 2005 – 2006. Total amount: \$ 18000. (US\$. 6000)
- 2005 - 2006 18/C231, Correlación de la evolución geológica del basamento paleozoico de la sierra de Comechingones, Córdoba y la sierra de Valle Fértil, San Juan. Complementary grant from SeCyT - Universidad Nacional de Río Cuarto. 2005 – 2006. Total amount: \$ 15000. (US\$. 5000)
- PEI N° 6548, Distribución geoquímica de elementos mayores y traza en minerales formadores de rocas y accesorios en rocas anatécicas del norte de la Sierra de Comechingones, Córdoba”. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnica. 2004 – 2005. Monto total del proyecto: \$ 4000.
- 2000 – 2004. FONCYT-Argentina Project C (Young Researcher) PICT1999 N° 07-07193, Evolución geoquímica del complejo anatécico del norte de la Sierra de Comechingones, Provincia de Córdoba. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Total amount: US\$ 10000-
- 2001 – 2002 Project 129/2001, Estudio geológico y relevamiento de los recursos naturales no-renovables de la pedanía Santa Rosa, departamento Calamuchita Córdoba, Agencia Córdoba Ciencia. 2001 – 2002. Total amount: US\$ 3000.

REFEREEING

Agencia Nacional de Promocion Cientifica y Tecnologica, Argentina.
 Consejo Nacional de investigaciones Cientificas y Tecnicas, Argentina.
 American Mineralogist
 Andean Geology
 Chemical Geology
 Contributions to Mineralogy and Petrology
 Earth-Science Reviews
 Geology
 Geological Society of America Bulletin
 Gondwana Research
 International Journal of Earth Sciences
 Journal of Petrology
 Journal of Metamorphic Geology
 Journal of South American Earth Sciences

Lithos

Revista Asociacion Geologica Argentina

Geological maps for programs of the Argentinean Geological Survey

Mendez, V., Nullo, F., Pezutti, N., **Otamendi, J.**, Gonzalez, R., Salani, F., 1998. Geological map of sheet 2566-9 “Nevado de Acay, provincia de Salta”, scale 1:100000. SEGEMAR.

Mendez, V., Nullo, F., Pezutti, N., **Otamendi, J.**, Gonzalez, R., Salani, F., 1998. Geological map of sheet 2566-15 “La Poma, provincia de Salta”, scale 1:100000. SEGEMAR.

Mendez, V., Nullo, F., Pezutti, N., **Otamendi, J.**, Gonzalez, R., Salani, F., 1998. Geological map of sheet 2566-33 “Sierra del Cobre”, provincia de Salta”, scale 1:100000. SEGEMAR.

OTHER PROFESSIONAL ACCOMPHISHMENTS

Exploration Geologist, Phoenix Gas, Oil & Minerals, (12/96-2/97). Geological mapping of gold targets in volcanic field around Mt. Pisis and Bonete (01/06), Catamarca, Argentina.

Exploration Geologist, Wintershall Enegy SRL (12/04-2/05). Geological mapping in Patagonia

Exploration Geologist, Wintershall Enegy SRL (12/03-2/04). Geological mapping in Patagonia

Exploration Geologist, Wintershall Enegy SRL (12/02-2/03). Geological mapping in Patagonia

Exploration Geologist, Newphoenix SRL (02/99-03/99). Geological mapping in a talc-bearing belt (Uruguay)

Exploration Geologist, Phoenix Gas, Oil & Minerals, (12/96-2/97). Geological mapping of a target area of Maricunga gold belt (Chile).

Regional Geologist for Peñas Coloradas S.A. (2/96-9/96). 1:100000 scale geological and metallogenic maps of three sheets in province of Salta.

Field geologist, Western Geophysical, Argentina. Seismic exploration in western Neuquen basin (10/90-4/91).



Juan E. Otamendi

June, 2023.

