

CURRICULUM VITAE

ANTECEDENTES PERSONALES

Nombre y Apellido: Laura Patricia Analía Perucca

- **Doctora en Ciencias Geológicas.** Entidad Otorgante: Universidad Nacional de San Juan. Año 1995. Actividad Tectónica Cuaternaria en La Sierra de La Punilla. San Juan – La Rioja. Argentina.

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

- Miembro Integrante del Consejo Departamental de Geología de la FCEFNU-SJ. Finalizado
- Miembro Titular del Consejo de Investigación del INGENIO-FCEFNU-SJ. Actualidad
- Miembro Consejo de Postgrado de la FCEFNU-SJ. Finalizado
- **Responsable Gabinete de Neotectónica y Geomorfología** INGENIO-FCEFNU-SJ. Res. 212/2003-CEFNU-SJ - Actualidad
- **Director A/C INGENIO** desde el año 2005 durante las licencias y/o campañas de campo del Director del INGENIO, hasta la actualidad (Oficio 02-381-I-05; Expte. 852-I-06; Res. 296/2006-CEFNU-SJ; Res. 446/2006-FCEFNU-SJ; Res. 193/2007-CEFNU-SJ; Res. 720/2007-CEFNU-SJ; Res. 236/2008-CEFNU-SJ; Res. 455/2009-FCEFNU-SJ; Res. 284/2010-CEFNU-SJ; Res. 517/2010-CEFNU-SJ; Res. 249/2011-CEFNU-SJ; Res. 525/2011-CEFNU-SJ; Res. 746/2012-CEFNU-SJ; Res. 836/2012-CEFNU-SJ; Oficio 02- 711-I-13)
- Miembro de la Comisión de Posgrado del Consejo Directivo de la FCEFNU-SJ Res. 38/2002-Actualidad
- Miembro Comité Académico Doctorado en Ciencias Geológicas. Año 2011- Actualidad

ACTIVIDAD DOCENTE Y DE INVESTIGACIÓN

- **Profesor Asociado.** Simple. Efectivo (Concurso de antecedentes y oposición) Periodo: 2006 - Act. Geomorfología F.C.E.F. y N. Dpto. Geología (U.N.S.J.) 541/2006-CEFNU-SJ
- **Investigador Independiente** CONICET Enero 2010-Act
- Categoría Programa de Incentivos: II

DOCENTE DE POSTGRADO

- Doctorado en Ciencias Geológicas Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Función: Docente del curso "Fundamentos de Tectónica Activa"
- Doctorado en Ciencias de la Tierra (mención Geología ó mención Geofísica): Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de San Juan. Función: Integrante del Plantel Docente Estable de la Carrera. Docente de los Cursos "Fundamentos de Tectónica Activa" y "Tectónica Activa y Peligros Geológicos Asociados"
- Maestría en Arquitectura para Zonas Áridas y Sísmicas. Institución: Fac. de Urbanismo y Diseño. Universidad Nacional de San Juan. Función: Integrante del Plantel Docente Estable de la Carrera Docente del curso "Fallas Activas y Peligros Geológicos".
- Maestría en Gestión de Recursos Minerales. Institución: Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan Función: Docente del Curso de Posgrado "Evaluación de Riesgos Geológicos y Naturales". Tema: Nociones de Sismología y Neotectónica
- Maestría en Ordenamiento del Territorio con Orientación en Planificación Estratégica. Institución: Universidad Nacional de Cuyo. Facultad de Filosofía y Letras. Secretaría de Postgrado. Departamento de Geografía. Tema: Sismicidad.
- Doctorado en Ingeniería Civil. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan. Función: Integrante del Plantel Docente Estable de la Carrera Curso: "Neotectónica y Paleosismología" Acreditada por CONEAU – Marzo de 2008.

CURSOS DICTADOS (Últimos 5 años)

- Curso Avanzado de Geomorfología. Programa de Pós-Graduação em Geografia e Departamento de Geografia – IGC-UFMG. Neotectónica y sismicidad en la República Argentina. 2008. VII Simposio Nacional de Geomorfología y II Encuentro Latino-americano de Geomorfología. Belo Horizonte, Brasil.
- Curso Neotectónica Sudamericana y Argentina, en el marco de los cursos interuniversitarios del Mercosur, convenio UNSJ-Universidad do Vale do rio dos Sinos (UNISINOS). Diciembre de 2011. Res. 44-CS-2012
- Seminario de Posgrado: “Estudios biofísicos en la zona árida del centro-oeste de la Argentina. UNSJ. Res. 160/2011-CD-FCEFN
- Curso Morfotectónica: Congreso ABEQUA – Natal (Brasil) 4 al 8 de agosto de 2013.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (últimos 5 años)

- “Tectónica Cuaternaria Argentina”. Programa Permanente de Investigación de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Res. 47/91 – CD FCEFN. **Directora del Programa**
- “Neotectónica Sudamericana”. Programa Permanente de Investigación en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Res. 47/91 CD – FCEFN **Directora del Programa**
- CICITCA: Neotectónica en el Piedemonte Oriental de la Cordillera Frontal, Dpto. Iglesia, San Juan. 21E/850. 2008-2010. **Directora del Proyecto**
- IPGH (Instituto Panamericano de Geografía e Historia-OEA): Paleosismicidad en el Pleistoceno tardío-Holoceno en el área Acequión, San Juan, Argentina (GEOF 02-2010). **Responsable del Proyecto**
- CONICET: Evaluación de los peligros geológicos en el área occidental del departamento Sarmiento, provincia de San Juan. Propuesta de ordenamiento territorial. Convocatoria 2010-2012. D.321/10 y D.325/10. **Directora del Proyecto.** En ejecución.
- CICITCA: Geomorfología y neotectónica en Precordillera, entre los ríos de la Flecha y del Agua, provincia de San Juan. 21E/870. Convocatoria 2010. En ejecución. **Directora del Proyecto**
- PICTO Riesgo Sísmico. 2007-00233. Inversión del tensor momento sísmico para la caracterización del fallamiento activo en la región de mayor peligro sísmico de Argentina. **Integrante Grupo Responsable.**
- PICTO Agencia-UNSJ. Res. 199. Geomorfología, Neotectónica y Peligrosidad Sísmica en Precordillera, entre los ríos De La Flecha y Montaña, Provincia de San Juan y Mendoza. **Director.** En ejecución
- CAPES-MINCYT Código BR/12/01 “Caracterización de fallas activas y peligro sísmico en áreas de intraplaca – un estudio comparativo entre el Nordeste de Brasil y la Provincia de San Juan, Argentina” **Director parte Argentina.** En ejecución

TRABAJOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS (últimos 5 años)

Revistas

1. **Perucca, L.** y Esper, Y. 2008. A preliminary inventory of periglacial landforms in the Andes of La Rioja and San Juan, Argentina, at about 281S. Quaternary International Volume 195, Issues 1-2, 15, Pages 151-157
2. **Perucca, L.** y Esper, Y., 2008. La avalancha de rocas Las Majaditas: caracterización Geométrica y posible relación con eventos paleosísmicos (Precordillera de San Juan, Argentina) Revista de la Sociedad Geológica de España, 21(1-2): 35-47.
3. **Perucca, L.** Perez, M., Moreiras, S., Bracco, A., 2008 Análisis del campo de esfuerzos en una secuencia lacustre de Precordillera Oriental, San Juan-Mendoza. Argentina. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 63(2): 63-72.
4. Martinez, M., **Perucca, L.**, Giménez, M. Ruiz, F. 2008. Manifestaciones Geomofológicas y Geofísicas de una estructura geológica profunda al sur de la sierra de Pie de Palo. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 63(2): 57-62.

5. **Perucca, L.**, Moreiras, S., 2008. Indicative Structures of Paleoseismicity in the Acequion River Valley, San Juan Province, Central-Western Argentina. *Geodinamica Acta*, 21(3):93-105.
6. **Perucca, L.**, Moreiras, S., Bracco, A. 2009. Determination of Seismogenic Structures and Earthquake Magnitud from Seismites in Holocene Lacustrine Deposits. Precordillera Range, Central-Western Argentina. *Journal of Iberian Geology* :10-20.
7. **Perucca, L.**, Zarate, M. y Mehl, A. 2009. Neotectónica y sismicidad en el sector norte de la depresión de Tunuyan, provincia de Mendoza. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 64(2): 263-274.
8. **Perucca, L.** y Esper, Y. 2009. Evolution of a debris-rock slide causing a natural dam: The flash flood of Río Santa Cruz, Province of San Juan—November 12, 2005. *Natural Hazards*. DOI 10.1007/s11069-008-9341-4
9. **Perucca, L.** y Martos, L. 2009. Analisis Preliminar de la Evolución del Paisaje Cuaternario en el Valle de Iglesia, San Juan. *Argentina Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 65(4): 624-637.
10. **Perucca, L.** y Esper, Y. 2009. Evolución de un deslizamiento de rocas y detritos en el río Santa Cruz, Andes Centrales de San Juan: El Aluvión del 12 Noviembre de 2005. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*. 65(3): 571-585.
11. **Perucca, L.** y Esper, Y. 2010. Morphometric characterization of del Molle Basin applied to the evaluation of flash floods hazard, Iglesia Department, San Juan, Argentina. *Quaternary International*. doi:10.1016/j.quaint.2010.08.007
12. **Perucca, L.** 2010. *Revista ECO. Ciencia y Naturaleza*. Edición Nro. 20. Terremotos en Argentina: 20-23.
13. **Perucca, L.** y Esper, Y. 2011. Glaciers and rock glaciers distribution at 28°S, dry Andes of Argentina, and some considerations about their hydrological significance. *Environmental Earth Sciences*. DOI 10.1007/s12665-011-1030-z
14. **Perucca, L.** y Onorato. 2011. Fallas con actividad cuaternaria en el Corredor Tectónico Matagusanos –Maradona – Acequión entre los ríos de La Flecha y del Agua. Provincia de San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*. 68(1): 38-51.
15. Millán, J., **Perucca, L.**, 2011. Análisis neotectónico del extremo norte del corrimiento La Cantera, provincia de San Juan. *Argentina. Revista Geológica Mexicana*, v. 28 (3):237-243.
16. **Perucca L.** y Martos, L. 2011. Quaternary Landscape Evolution in the Iglesia Valley. Province of San Juan, Argentina *Quaternary International*. Vol. 253: 80-90.
17. **Perucca, L.**, Lara, G. y Vargas, N. 2012. Nueva evidencia de Actividad Tectónica Cuaternaria en la Depresión Zonda-Maradona, Provincia de San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 69(1): 97-105.
18. Oldecop, L. y **Perucca, L.** 2012. Aplicabilidad de métodos de evaluación de la amenaza sísmica para un proyecto minero (basada en datos neotectónicos, instrumentales e históricos). Andes Centrales, San Juan, Argentina. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 64 (2): 215-228.
19. **Perucca, L.**, Audemard, F., Pantano, A., Vargas, N., Avila, C. y Onorato, M. 2012. Vergencias opuestas cuaternarias en el área de Acequión, Precordillera de San Juan. Argentina. *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 25(1-2): 3-13.
20. Yanina, Esper Angillieri and **Laura P. Perucca** 2013. Mass movement in Cordón de las Osamentas, de La Flecha river basin, San Juan, Argentina. - *Quaternary International*. 10.1016/j.quaint.2013.03.009.
21. **Perucca, L.**, Audemard, F., Pantano, A., Vargas, N., Avila, C., Onorato, M. y Esper, M. 2013. Fallas cuaternarias con vergencias opuestas entre Precordillera central y oriental, provincia de San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 70(2): xx.
22. **Perucca, L.**, Pantano, A. y Vargas, H. 2013. (aceptado). El Braquianticlinal de Loma Negra. Una estructura de plegamiento cuaternario en Precordillera Central, Provincia de San Juan. *Raga*
23. **Perucca, L.** y Ruiz, F., 2013. New data on neotectonic contractional structures in Precordillera, south of Río de la Flecha: structural setting from gravity and magnetic data. San Juan, Argentina. *Journal of South America Earth and Sciences* (aceptado).

24. Esper, Y. and **Perucca, L.**, 2013. Geomorphology and Morphometry of the De La Flecha River Basin, San Juan, Argentina. Environmental Earth Sciences (En revisión).
25. Esper, Y. and **Perucca, L.**, 2013. Caracterización morfométrica de la Cuenca del río Seco a propósito de las fuertes precipitaciones de enero de 2013, Departamento Sarmiento. San Juan, Argentina. Revista de la Sociedad Geológica Española (en revisión)
26. **Perucca, L.**, Onorato M., José Millán, Ariel Bustos y Nicolás Vargas. 2013. Analisis Neotectonico del Sistema de Falla La Cantera, Precordillera Central, San Juan, Argentina. Su evaluación Como Fuente Sismogénica Potencial. Revista de la Sociedad Geológica Española (en revisión).
27. Ana Pantano, **Laura Perucca**, Juan Pablo Ceballos Maiz, Jose Busnelli, Gabriela Lara y Martin Rothis. 2013. Morfometría de megadeslizamientos de rocas, Precordillera de San Juan, Argentina. Revista de la Sociedad Geológica Mexicana (en revisión).
28. **Perucca, Laura**, Rothis, M., Vargas, H., 2013. Morphotectonic and Neotectonic control on river pattern in the Sierra de La Cantera piedmont, Precordillera Central, Province of San Juan. Argentina. Geomorphology (aceptado).

Libros

1. **Perucca, L.** Pantano, A., Alvarado, P. Ahumada, E., Avila, C. Vargas, N. 2012. Guía de Campo. XV Reunión de Tectónica y IV Reunión de Campo. San Juan. Argentina, 24p.

Capítulos de Libros

1. **Perucca, L.** y Bastias, H. 2008. Neotectonics, Seismicity and Paleoseismicity. Late Cenozoic of Patagonia and Tierra del Fuego, Development in Quaternary Science Series, J. Rabassa (Ed.) Elsevier: 73-94.
2. **Perucca, L.** and Moreiras, S., 2009. Seismic and volcanic hazard in Argentina. Geomorphology processes in South America. Chapter 14. Seismic and Volcanic Hazards in Argentina Editor-in-Chief J.F. Shroder. Elsevier: 267-300.
3. **Perucca, L.**, 2010. Actividad Tectónica Cuaternaria en el piedemonte mendocino entre los 33° y 34° 30'S". Paleoambientes y ocupaciones humanas del centro-oeste de argentina durante la transición pleistoceno-holoceno y holoceno". Sociedad Argentina de Antropología (Zarate, M., Gil A. y Neme, G., eds). 330pp.
4. **Perucca L.**, and Bastias, H., 2011. Evidences of active transpression in the northern area of the Western Precordillera (Provinces of San Juan and La Rioja, Argentina). Cenozoic Geology of the Central Andes of Argentina , *in* Salfity, J.A., and Marquillas, R.A., eds., Cenozoic geology of the Central Andes of Argentina: Salta, Instituto del Cenozoico, Universidad Nacional de Salta, p. 327-334
5. **Perucca, L.**, Zarate, M., Mehl, A., 2011. Quaternary tectonic activity in the piedmont of Cordillera Frontal (33° -34°S) Mendoza. Cenozoic Geology of the Central Andes of Argentina *in* Salfity, J.A., and Marquillas, R.A., eds., Cenozoic geology of the Central Andes of Argentina: Salta, Instituto del Cenozoico, Universidad Nacional de Salta, p. 315-326
6. Zarate, M., Mehl, A., and **Perucca** (2013). Quaternary evolution of the Cordillera Frontal piedmont between ~33"-34"S Mendoza, Argentina. Geodynamic Processes in the Andes of Central Chile and Argentina GSL Special Publications (en prensa)
7. **Perucca, L.**, 2013. Geomorfología de San Juan. San Juan Ambiental. E. Martínez Carretero y A. García, editores; Ed. Univ. Nac. San Juan (en prensa).

Congresos, Simposios, Jornadas y / o seminarios

1. Oldecop, L., **Perucca, L.** y Zabala, F., 2008. Evaluation Of Seismic Hazard For A Mining Project In The Central Andes Of Argentina. 14th World Conference on Earthquake Engineering. Beijing. China.
2. **Perucca, L.** 2008. Marco Sismotectónico actual y Terremotos Históricos en la Republica Argentina. Su análisis en la evaluación del Peligro Sísmico. VII Simposio Nacional de Geomorfología y II Encuentro Latino-americano de Geomorfología. Belo Horizonte, Brasil.

3. **Perucca, L.** 2008. Evidencias de Transpresión Activa en el área Norte de la Precordillera Occidental. San Juan – La Rioja, Argentina. VII Simposio Nacional de Geomorfología y II Encuentro Latino-americano de Geomorfología. Belo Horizonte, Brasil.
4. **Perucca, L.** y Martos, L. 2008. Análisis preliminar de la evolución del Paisaje Cuaternario en el Valle de Iglesia, San Juan. Argentina. XVII Congreso Geológico Argentino. Jujuy: 721-722. ISBN 978-987-22403-1-8
5. **Perucca, L.** Mehl, A. y Zarate, M., 2008. Fallamiento Cuaternario en el Piedemonte Mendocino entre los 33° 20' Y 34° 15' S, Provincia de Mendoza. XVII Congreso Geológico Argentino. Jujuy 137-138. ISBN 978-987-22403-1-8
6. **Perucca, L.** Rothis, M, Onorato, R. 2009. Evaluación de la tectónica activa al sur del Río de La Flecha, área El Mocho-Bachongo. Provincia de San Juan. IV Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología - XII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário - II Reunión sobre el Cuaternario de América del Sur. La Plata.
7. Espejo, K, **Perucca, L.** y Sanchez, A. 2009. Procesos de Remoción en Masa en la Quebrada de Los Ratones (Km 101,00), Ruta Nacional N° 149 (Ex Ruta Provincial N° 12), San Juan. IV Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología - XII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário - II Reunión sobre el Cuaternario de América del Sur. La Plata
8. Chaves, C. y **Perucca, L.** 2009 Análisis Geomorfológico y Evaluación del Peligro de Avenidas en El Río de La Flecha, Departamento Sarmiento Provincia de San Juan. IV Congreso Argentino de Cuaternario y Geomorfología - XII Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário - II Reunión sobre el Cuaternario de América del Sur. La Plata
9. **Perucca, L.** y Onorato, R. 2009. Análisis Neotectónico en el piedemonte oriental del Cordón de Las Osamentas, Departamento Sarmiento, provincia de San Juan. XIV Reunión de Tectónica y III Taller de Campo de Tectónica. Río IV. Actas CD
10. **Perucca, L.** 2010. Quaternary tectonic activity in the piedmont of Cordillera Frontal (33° - 34°S) Mendoza. Argentina Session T03. Andean Tectonics and Geodynamics. Meeting of Americas (Joint Assembly). November, Foz de Iguassu.
11. **Perucca, L.** 2010. Opposite Verging Quaternary Faults around La Flecha River, San Juan province, Argentina. Session T03. Andean Tectonics and Geodynamics. Meeting of Americas (Joint Assembly). November, Foz de Iguassu.
12. Ontivero, M.; Martínez Carretero, E.; **Perucca, L.**; Salinas, G. y Lizana, C., 2010. Patrón de distribución espacial y tipología de humedales de altura (vegas) en los Altos Andes Centrales de Argentina. IV Reunión Binacional de Ecología XXIV Reunión Argentina de Ecología. Buenos Aires.
13. Esper, Y. **Perucca, L.** y Vargas, N., 2011. Morfometría de la cuenca del Molle y evaluación del peligro de aluviones, Departamento Iglesia. San Juan. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén.
14. Leiva, E. y **Perucca, L.** 2011. Morfometría de la cuenca del río de los Pozos y evaluación del peligro de avenidas. Departamentos Sarmiento-Las Heras. Provincias de San Juan y Mendoza. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén.
15. **Perucca, L.**, Onorato, M. Y Rothis, M. 2011. Fallas con Actividad Cuaternaria en el Corredor Tectónico Matagusanos –Maradona – Acequión entre los ríos de La Flecha y Del Agua. Provincia de San Juan. . XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén.
16. **Perucca, L.** Esper, Y. y Martos, I. 2011. Inventario de glaciares de escombros en el area del proyecto Del Carmen, Andes aridos de San Juan. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén.
17. **Perucca, L.** Audemard, F., Pantano, A., Avila, C., Onorato, M., Vargas, N. 2011. Evidencias de actividad cuaternaria al sur del río del Agua. Provincia de San Juan. XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén.
18. Pantano, A., **Perucca, L.**, Alvarez Parma, G. 2011. Ocurrencia de flujos de detritos en la cuenca del río Salinas (32° 30s). Andes Centrales, provincia de San Juan XVIII Congreso Geológico Argentino. Neuquén.
19. **Perucca, L.**, Millán J. y Vargas Nicolás. 2011. Anomalías de la red de drenaje en el extremo norte del Corrimiento La Cantera, Provincia de San Juan. Argentina. XIII Congresso da

- Associação Brasileira do Estudos do Quaternário e III Encontro do Quaternário Sulamericano. Buzios. Brasil.
20. Ripoll, Y., Martínez Carretero, E. y **Perucca, L.** 2011. Fitogeografía de la Reserva Don Carmelo, San Juan. XXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Misiones
 21. Oldecop, L. y **Perucca, L.**, 2012. Seismic Hazard Evaluation for a Mining Project located in the Central Andes Range, Argentina. 15th World Conference on Earthquake Engineering
 22. **Perucca, L.P.**, J.L. Millán y N. Vargas, 2012. Análisis de las anomalías de la red de drenaje en el extremo norte del corrimiento la Cantera, provincia de San Juan. V Congreso de Cuaternario y Geomorfología: 233-242. Octubre, Río IV. ISBN 978-987-688-012-1
 23. Rothis, L., **L. Perucca, P.** Santi Malnis, G. Lara, A. Pantano y K. Espejo 2012. Geomorfología y neotectónica en el borde occidental de la sierra de la Huerta, Sierras Pampeanas Occidentales, San Juan, Argentina. V Congreso de Cuaternario y Geomorfología: pág. 75. Octubre, Río IV.
 24. Pantano, A., **L. Perucca, M.** Rothis y G. Lara 2012. Paleogeografía y análisis paleoambiental en el Holoceno de un sector de la cuenca del río Acequión, Precordillera oriental de San Juan, Argentina. V Congreso de Cuaternario y Geomorfología: pág. 86-87. Octubre, Río IV.
 25. Espejo, G., **L. Perucca, M.** Rothis y R. Onorato, 2012. Análisis morfométrico preliminar de la cuenca del río Montaña-de Los Pozos, provincias de San Juan y Mendoza. V Congreso de Cuaternario y Geomorfología: pág. 120. Octubre, Río IV.
 26. Lara, G., **L. Perucca, Y.** Esper, M. Rothis, A. Pantano y E. De Paula, 2012. Análisis morfométrico de la cuenca del río de la Ciénaga, departamento Zonda, provincia de San Juan. V Congreso de Cuaternario y Geomorfología: pág. 121. Octubre, Río IV.
 27. Pantano A., **Perucca L.**, Ceballos J., Busnelli J., Lara G., Rothis M., 2012. Megadeslizamientos complejos inducidos por paleoterremotos, Precordillera occidental de San Juan, Argentina. p-108. XV Reunión de Tectónica y IV Reunión de Campo. San Juan. Argentina
 28. Rothis M., Santi Malnis P., Pantano A., **Perucca L.**, 2012. Evidencias de reactivación cuaternaria de la falla maestra de la cuenca triásica de Marayes, al norte del cerro Pan de Azúcar, Sierras Pampeanas occidentales, San Juan, Argentina. p-131. XV Reunión de Tectónica y IV Reunión de Campo. San Juan. Argentina
 29. **Perucca, L.** y Ruiz, F., 2013. Neotectonic structures in the Precordillera geological province. Structural setting from geomorphologic, gravity and magnetic data. San Juan, Argentina. 8th International Conference on Geomorphology of the International Association of Geomorphologists (IAG).
 30. **Perucca, L.** José Millán, Ariel Bustos, Romina Onorato y Nicolás Vargas, 2013. Análisis Neotectónico del Corrimiento La Cantera, Precordillera Central, San Juan, Argentina. Su evaluación como fuente sismogénica potencial. Congreso Internacional Sobre Riesgos De Desastres Y Desarrollo Territorial Sostenible. Catamarca. Argentina
 31. Castro de Machuca, B., **Perucca, L.**, Conte-Grand, A., Pontoriero, S., Meissl, S., Martos, L. 2013. Edad y geoquímica del magmatismo traquítico de Precordillera oriental, Provincia de San Juan. 2do Simposio sobre Petrología Ígnea y Metalogénesis Asociada. San Luis.
 32. **Perucca, L.**, Pantano, A. y Vargas, H. 2013. El Braquianticlinal de Loma Negra: Un ejemplo de deformación cuaternaria en la Precordillera Central de San Juan. Argentina. XIV Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário. Natal. Brazil.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de 3 Investigadores

- Dra. María Yanina Esper Angileri. Investigador Asistente CONICET
- Lic. Carlos Avila. Profesor Adjunto Gabinete de Neotectónica INGEO
- Lic. Silvia Palacios. Profesor Jefe de Trabajos Prácticos. Gabinete de Neotectónica INGEO

Becas Dirigidas

- Dirección Beca Postgrado Tipo I. Lic. *Gabriela Karen Espejo Paez*. Geomorfología y procesos de remoción en masa en la cuenca del río Montaña-de Los Pozos, Departamentos

- Sarmiento-Las Heras. Provincias de San Juan y Mendoza. Periodo 2011-2013. Res. 204-Conicet
- Dirección Beca Postgrado tipo I. *Lic. Luis Martín Rothis*. Análisis de la actividad tectónica cuaternaria en el área sur de la falla Las Chacras y evaluación de la peligrosidad sísmica. Sierras pampeanas occidentales. Provincia de San Juan Periodo: 2011-2013. Res. 329-Conicet
 - Dirección Beca post-doctoral CONICET. *Dra. Yanina Esper Angillieri*. Evaluación de la Peligrosidad Geológica relacionada a la ocurrencia de Procesos de Remoción en Masa en el Área Occidental del Departamento Sarmiento, Provincia de San Juan. Res. N° 329 2011-2012
 - Dirección Beca Postgrado Tipo I y Tipo II *Lic. Gabriela Lara*. Análisis de la actividad tectónica cuaternaria en el área Maradona-Bachongo, entre Precordillera oriental y central. Provincia de San Juan. Periodo 2010-Act. Res. 204-Conicet
 - Dirección Beca Interna Doctoral Posgrado Tipo I. CONICET. *Lic. Yanina Esper Angillieri*. Evaluación De Los Procesos De Remoción En Masa Con Características Destructivas En El Área De Amortiguación Del Parque Nacional San Guillermo. Provincia De San Juan. 2006-2008.
 - Dirección beca Interna doctoral Postgrado Tipo II CONICET. *Lic. Yanina Esper Angillieri*. Analisis de la Peligrosidad Geológica relacionada a la ocurrencia de flujos y/o aluviones. Área de amortiguación del Parque Nacional San Guillermo. Provincia de San Juan. 2009-2011.
 - Dirección Beca CICITCA para estudiantes avanzados. Convocatoria 2012. Alumno: *Sofía Llopiz*. "Evaluación de la peligrosidad geológica relacionada a la ocurrencia de procesos de remoción en masa en el área de la cuenca del río del Agua departamento Sarmiento, provincia de San Juan. En ejecución
 - Dirección Beca CICITCA para estudiantes avanzados. Convocatoria 2010. Alumno: *Juan Manuel Alcacer*. Tectónica activa en el piedemonte oriental de la Cordillera Frontal, área Guañizuil, Departamento Iglesia. San Juan. Finalizada
 - Dirección Beca CICITCA para estudiantes avanzados. *Karen Espejo* Finalizada. Avalanchas de rocas asociadas a Paleoterremotos en el Río Acequión, Provincia de San Juan. 2005-2006.
 - Dirección Beca CIN para estudiantes avanzados. *Carlos Allis*. Caracterización morfotectónica y evaluación del peligro sísmico en el área norte del río de la Flecha, Departamento Sarmiento. San Juan

Dirección tesis Doctorales

1. -"Peligros Geológicos asociados a procesos de remoción en masa e inundaciones con características destructivas. Área de amortiguación del Parque Nacional San Guillermo. Provincia de San Juan." *Lic. Yanina Esper Angillieri* (**Finalizada Noviembre 2010**) Doctorado en Ciencias geológicas de la UNSJ.
2. -"Peligros Geológicos relacionados con sismos destructivos al norte del Río San Juan, Departamentos Albardón, Angaco y San Martín. Provincia de San Juan." *Lic. Silvia Palacios* (En ejecución). Doctorado en Ciencias geológicas de la UNSJ.
3. - "Análisis de la actividad tectónica cuaternaria en la depresión Maradona-Bachongo-El Mocho (31° 30'- 32°s), entre Precordillera oriental y central. Provincia de San Juan". *Lic. Gabriela Lara* (en ejecución). Doctorado en Ciencias geológicas de la UNSJ.
4. - "Geomorfología y evaluación de procesos de remoción en masa en las cuencas de los ríos Montaña-de Los Pozos y Nikes, Departamentos Sarmiento-Las Heras. Provincias de San Juan y Mendoza. *Lic. Karen Espejo* (en ejecución). Doctorado en Ciencias geológicas de la UNSJ.
5. - "Análisis de la actividad tectónica cuaternaria en el área sur de la falla las Chacras y evaluación de la peligrosidad sísmica. Sierras Pampeanas occidentales. Provincia de San Juan". *Lic: Martín Rothis* (en ejecución). Doctorado en Ciencias geológicas de la UNSJ.
6. "Zonación de los peligros geológicos del valle Ullum-Zonda, orientado al uso racional de los recursos naturales". *Lic. Roxana Domínguez* (en ejecución). Doctorado en Ciencias geológicas de la UNSJ.

Co- Dirección tesis Doctorales

1. Geomorfología, neotectónica y Peligrosidad geológica en la cuenca del Río Acequión, Provincia de San Juan, Argentina”. Lic. Ana Pantano (en ejecución). Doctorado en Ciencias geológicas de la Universidad Nacional de Tucumán.
 2. Influencia de la neotectónica y la glaciectónica en geoformas y depósitos sedimentarios glaciogénicos. Herramientas para el estudio y análisis de los procesos glaciectónicos y la paleosismicidad en la Isla Grande de Tierra del Fuego”. Lic. Romina Onorato (en ejecución). Doctorado en Ciencias geológicas de la UNSJ.
- Integrante Comisiones Asesoras Tesis Doctorales
 - Dirección 12 Tesis de Grado y Co- Dirección 10 Tesis de Grado (Lic. En Geología/Geofísica)
 - Miembro de Jurados de Tesis de grado y Tesis de Posgrado
 - Miembro de jurado de Concursos

MIEMBRO DE ASOCIACIONES

Miembro Asociación Geológica Argentina. Editor temático Revista Asociación Geológica Argentina (Geomorfología-Neotectónica).

Miembro de Sub-Comité Ciencias de la Criósfera (SAC)

Miembro TERPRO-INQUA

CONVENIOS

- **Responsable** Convenio Marco entre la Municipalidad de Pocito y La UNSJ (FCEFYN – INGEO Gabinete de Neotectónica) para realizar el estudio de los “Peligros geológicos que afectan al departamento Pocito, con énfasis en el Peligro Sísmico” Aprobado por CS – Nov. 2001.
- **Responsable** Acta acuerdo de trabajo entre la Municipalidad de Albardón, Colegio Dante Alighieri y el Gabinete de Neotectónica (FCEFYN – INGEO) para realizar el Proyecto “Aprendiendo a convivir con los terremotos” subsidiado por la Fundación YPF, Año 2001.

Laura Patricia Analía Perucca