

-Nombre completo: RICARDO ALFREDO ASTINI; Documento: D.N.I.: 14.969.431 / CUIL: 20-14969431-6

-FECHA DE NACIMIENTO: 16 DE FEBRERO DE 1962; LUGAR: CÓRDOBA, ARGENTINA.

-Estado civil: casado

-Domicilio real: Calle La Calandria 248 B° Valle del Sol, Mendiolaza, c.p. 5107, Córdoba, Argentina.

-Domicilio legal: Cátedra de Estratigrafía y Geología Histórica, Pabellón Geología, Facultad de Cs. Ex., Fís. y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Av. Vélez Sársfield 1611 - X5016GCA CORDOBA.

Teléfonos: 0351-4344980-e-mail: raastini@com.uncor.edu

Títulos académicos obtenidos:

"Geólogo" Universidad Nacional de Córdoba, Agosto de 1986. Promedio general 8,45.

"Doctor en Ciencias Geológicas" Univ. Nac. de Córdoba, 17/12/1991. Calificación: 10 "*Magna cum laude*".

Cargos que ocupa:

Académicos: PROFESOR ADJUNTO por concurso de Estratigrafía y Geología Histórica, UNC (Desde el 01/03/1993). Categ. 1.

Científicos: INVESTIGADOR PRINCIPAL, Carrera del Investigador Científico CONICET. (Desde el 08/02/2008).

Especialidad: Sedimentología, Estratigrafía, Análisis de Cuencas.

Dirección o participación en Proyectos de I.D. durante los últimos años:

Tema: "Paleogeography of paired continental margins: Argentine Precordillera and southern Laurentia" *National Geographic Society*, Grant 6090-97. **Directores:** William A. Thomas y Ricardo A. Astini. 1997.

Tema: "Controles estratigráficos y patrones sedimentarios en cuencas ordovícicas del oeste argentino". *Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANCYT)*, proyecto: 070-00000-00933 (12/06/98). **Director:** Ricardo A. Astini. Monto otorgado \$10.000. 1998.

Tema: "Facies y correlación estratigráfica entre unidades del Cámbrico Inferior de la Precordillera de San Juan y La Rioja". PEI 0099/98 *CONICET* (Resol. 0079/99, 7 de enero de 1999) **Director:** Ricardo A. Astini, Monto otorgado \$ 5000. 1999.

Tema: "Análisis estratigráfico y estructural del Precámbrico-Paleozoico inferior del terrane Famatina-Puna Oriental y sus relaciones con los terrenos de Precordillera y Pampia" PID *CONICOR* (marzo de 1999). **Directores:** Ricardo A. Astini y Roberto D. Martino. Monto otorgado \$ 3000. 1999.

Tema: "Análisis estratigráfico y estructural del Precámbrico-Paleozoico inferior del Famatina." *SECyT* Resol.: 163/99. 1999-2000. **Director:** Ricardo A. Astini. \$1.100. 1999.

Tema: Asociaciones faunísticas, bioestratigrafía y estratigrafía secuencial de alta resolución en el Ordovícico de la Cordillera Oriental argentina. *Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANCYT)*, proyecto: PICT 2000 N° 07-8920. \$35000 por año. 05/2003 al 05/2006. **Director:** Beatriz. Waisfeld. **Participante.**

Tema: Evolución tectosedimentaria y etapas de extensión en el terreno exótico de la Precordillera. PIP 02971 *CONICET* (Resol. 1478, 4 de setiembre de 2001) **Director:** Ricardo A. Astini, Monto otorgado \$24.000. 2003-2005.

Tema: Evolución paleogeográfica y tectónica del sector austral de America del Sur en el Proterozoico y Paleozoico. PIP 02537 *CONICET* (Resol. 1478, 4 de setiembre de 2001) **Director:** Augusto E. Rapalini. **Participante.**

Tema: "Investigaciones geológicas en el Famatina sobre la transecta a 28°30' S". Otorgado por *SECYT* (Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba). **Director:** Ricardo A. Astini, (Resol. 51/01/3861), 2002.

Tema: "Time and mechanisms(s) of accretion of the Laurentia-derived Argentine Precordillera to western Gondwana: the record in the foreland" National Science Foundation (*NSF*), Grant EAR-0229522, 2002-2004. **Director:** William A. Thomas. **Participante.**

Tema: "Evolución paleogeográfica y tectosedimentaria del terreno exótico de la Precordillera Argentina durante el cambro-ordovícico". *Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANCYT)*, proyecto: PICT 2002 FONCYT: N° 07-11741 (. **Director:** Ricardo A. Astini. Monto otorgado \$210.000. 2004-2006.

Tema: "Los estratos sinorogénicos cenozoicos en el segmento norte de subducción con bajo ángulo de los Andes Centrales (28° - 31° S) y la dinámica de cuencas en el retroarco". Otorgado por *SECYT* (Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba). **Director:** Ricardo A. Astini, (Resol. 62/03), 2003. Monto otorgado \$1500.

Tema: "Estratigrafía y evolución geológica superpuesta en la región del Famatina y alrededores". Otorgado por *SECYT* (Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba). **Director:** Ricardo A. Astini, (Resol. 123/04), 2004. Monto otorgado \$1500.

Tema: "Estratigrafía y evolución geológica superpuesta en la región del Famatina y alrededores". Otorgado por *SECYT* (Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba). **Director:** Ricardo A. Astini, (Resol. 197/05), 2005. Monto otorgado \$2900.

Tema: "Evolucion paleogeografica y tectonica comparada del sistema de famatina y terrenos adyacentes en el paleozoico inferior" PIP 5783 *CONICET* (2005-2007). **Director:** Augusto E. Rapalini, **Co-Director:** Ricardo A. Astini. Monto otorgado \$116.000.

Tema: "Evolución geológica superpuesta del Orógeno Andino y su antepaís en la región de transición entre los 26° y los 30° de latitud sur". *Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT* N° 217/2006), proyecto Áreas Prioritarias FONCYT, PICT Red N° 07-33060(2007-2010). **Director:** Ricardo A. Astini. Monto otorgado \$450.000.

Tema: "Sedimentología evolución paleoambiental y diagenética del intervalo cámbrico inferior y medio de la Precordillera argentina". Otorgado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba. **Director:** Ricardo A. Astini, (Resol. 197/08, 7 de mayo de 2008, *SECYT-UNC*: www.secyt.unc.edu.ar), 2008-2009. Monto anual otorgado: \$13.000.

Tema: Evolución geológica superpuesta en el antepaís andino en el segmento transicional entre 26° - 28° de latitud sur *CONICET* PIP 112-200801-03265 (2009-2011). **Director:** Ricardo A. Astini. Monto otorgado \$90.000.

Total Publicaciones arbitradas: 140**Publicaciones más relevantes antes de 2000:**

- Astini, R.A.. Sedimentología de la Formación Talacasto: Plataforma fangosa del Devónico precordillerano, Provincia de San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 46: (3-4)277-294. 1991.
- Astini, R.A. Tectofacies ordovícicas y evolución de la cuenca eopaleozoica de la Precordillera Argentina. *Estudios Geológicos*, 48(5-6):315- 327. 1992.
- Astini, R.A. Descripción y génesis de los bancos de oolitas ferruginosas en la base del Silúrico de la Precordillera argentina. *Estudios Geológicos*, 48(5-6): 297-303. 1992.
- Astini, R.A. y Benedetto, J.L. El Ashgilliano tardío (Hirnantiano) del Cerro La Chilca, Precordillera de San Juan, Argentina. *Ameghiniana* (Rev. Asoc. Paleont. Arg.), 29(3): 249- 264. Buenos Aires. 1992.
- Astini, R.A. y Piovano, E.L. Facies de plataforma terrígena del Silúrico de la Precordillera sanjuanina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 47: (1)99-110. 1992.
- Buggisch, W. & Astini, R.A. The late Ordovician Ice age: New evidence from the Argentine Precordillera. *In: Findlay, R.H., Unrug, R., Banks, M.R. & Veevers, J.J. (Eds.), Gondwana Eight, Assembly, evolution and dispersal*. Balkema Press. 439-447. Rotterdam. 1993.
- Astini, R.A., 1994. Paleoambientes y análisis secuencial de las unidades de pelitas negras (Aloformación Gualcamayo) que suprayacen a las sucesiones carbonáticas eo-ordovícicas en la Precordillera argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 49(1-2): 71-84.
- Astini, R.A., J.L. Benedetto & N.E. Vaccari. The Early Paleozoic evolution of the Argentine Precordillera as a Laurentian rifted, drifted and collided terrane: A Geodynamic model. *Geological Society of America Bulletin*, 107: 253-273. Boulder, USA. 1995.
- Schmidt, C.J., Astini, R.A., Costa, C.H., Gardini C.E., & Kraemer, P.E. Cretaceous rifting, alluvial fan sedimentation and Neogene inversion, southern Sierras Pampeanas, Argentina. *In: Tankard, A.J., R. Suárez Soruco & H.J. Welsink (Eds.), Petroleum basins of South America*. American Association of Petroleum Geologists, Memoir 62: 341-358. ISBN: 0-89181-341-1. Tulsa, 1995.
- Astini, R. A. Las fases diastróficas del Paleozoico medio en la Precordillera del oeste argentino -evidencias estratigráficas-. *XIII Congreso Geológico Argentino y III Congreso de Exploraciones e Hidrocarburos*. Actas V: 509-526. 1996.
- Thomas, W. & Astini, R.A. The Argentine Precordillera: a traveller from the Ouachita embayment of North American Laurentia. *Science*, 273:752-757. 1996.
- Marshall J.D., Brenchley, P.J., Mason, P., G.A. Wolff; Astini, R.A., Hints, L. & Meidla, T. Global carbon isotopic events associated with mass extinction and glaciation in the Late Ordovician. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 132: 195-210. 1997.
- Astini, R.A. Stratigraphic evidence supporting the rifting, drifting and collision of the Laurentian Precordillera terrane of western Argentina. *En: Rapela, C.W. & Pankhurst, R.J. (Eds.), Proto-Andean margin of Gondwana*. Geological Society of London Special Publication, 142: 11-33. ISBN: 1-86239-021-5. London. 1998.
- Astini, R.A. El Conglomerado de Las Vacas y el Grupo Trapiche de la Precordillera: tectónica distensiva en el Ordovícico Superior. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 53 (4): 489-503. 1998.
- Astini, R.A. El Ordovícico en la región central del Famatina (provincia de La Rioja, Argentina): aspectos estratigráficos, geológicos y geotectónicos. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 53(4): 445-460. 1998.
- Rapalini, A.E & Astini, R.A. Paleomagnetic confirmation of the allochthony of the Argentine Precordillera. *Earth and Planetary Science Letters*, 155:1-14. 1998.
- Huff, W.D.; Bergstrom, S.M.; D.R. Kolata; C. Cingolani & R.A. Astini. Ordovician K-bentonites in the Argentine Precordillera: relations to gondwana margin evolution. *En: Rapela, C.W. & Pankhurst, R.J. (Eds.), Proto-Andean margin of Gondwana*. Geological Society of London Special Publication, 142: 107-126. London. 1998.
- Astini, R.A. & Thomas, W.A. Origin and evolution of the Precordillera terrane of western Argentina. A drifted laurentian orphan *En: Ramos, V.A. & Keppie, D. (Eds.), Laurentia-Gondwana connections before Pangea*. Geological Society of America Special Paper. 336: 1-20. ISBN: 0-8137-2336-1. Boulder, 1999.
- Rapalini, A.E; Astini, R.A., & Conti, C.M. Paleomagnetic constraints on the evolution of Paleozoic suspect terranes from southern South America. *In: Ramos, V.A. & Keppie, D. (Eds.), Laurentia-Gondwana connections before Pangea*. Geological Society of America Special Paper 336: 171-182. ISBN: 0-8137-2336-1. Boulder, 1999.
- Thomas, W. & Astini, R.A., Conjugate margins of the Ouachita rifted margin of Laurentia and the Argentine Precordillera. *Geological Society of America Bulletin*, 111(7): 1069-1079. 1999.

Publicaciones últimos 5 años:

- Thomas, W.A, Astini, R.A., & Denison, R.E. Strontium isotopes, age, and tectonic setting of Cambrian salinas along the rift and transform margins of the Argentine Precordillera and southern Laurentia. *Journal of Geology*, 109: 231-246. 2001
- Astini, R.A. Pavimentos estriados en la Formación Don Braulio y naturaleza de la Glaciación Hirnantiana (Ordovícico tardío) en la región andina. *Revista de la Asociación Argentina de Sedimentología*, 8 (1): 1-25. 2001.
- Astini, R.A. *Nuia* y *Girvanella* a través de la transición cambro-ordovícica (Formación Volcancito) en el Famatina: significado paleoambiental, paleoclimático y paleogeográfico. *Ameghiniana*, 38 (3): 243-255. 2001.
- Astini, R.A. La Formación La Pola (Ordovícico Superior): relicto erosivo de la glaciación hirnantiana en la Precordillera. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 56 (4): 425-442. 2001.

- Thomas, W.A., **Astini, R.A.**, & Bayona, G. Ordovician collision of the Argentine Precordillera with Gondwana, independent of Laurentian Taconic Orogeny, *Tectonophysics*, 345: 131-152. 2002.
- Astini, R.A.** Los conglomerados basales del Ordovícico de Ponón Trehue (Mendoza) y su significado en la historia sedimentaria del terreno exótico de Precordillera. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 57: 19-34. 2002.
- Astini, R.A.** y Dávila, F.M. El Grupo Cerro Morado (Ordovícico medio) en el Famatina (28-29°S), Andes centrales del oeste argentino. *Revista Geológica de Chile*, 29: 241-254. 2002.
- Dávila, F.M.; **Astini, R.A.** & Schmidt, C. Unraveling 470 my of shortening in the Central Andes and documentation of Type 0 superposed folding. *Geology*, v. 31(3), 275-278. 2003.
- Astini, R.A.** & Rapalini, A.E. Proterozoic - Early Paleozoic evolution in western South America - a discussion. *Discussion. Tectonophysics*, 366: 143-148. 2003.
- Thomas, W.A., & **Astini, R.A.** Ordovician accretion of the Argentine Precordillera terrane to Gondwana: a review. *Journal of South American Earth Science*, 16: 67-79. 2003.
- Astini, R.A.**, Dávila, F.M., Rapela, C.W., Pankhurst, R.J., and Fanning, C.M. Ordovician back-arc clastic wedge in the Famatina Ranges: New ages and implications for reconstruction of the Proto-Andean Gondwana Margin. In: Albanesi, G.L., Beresi, M.S. & Peralta, S.H. (eds.), *Ordovician from the Argentina, Serie Correl. Geol.*, 17, 375-380. 2003.
- Dávila, F.M. & **Astini, R.A.** Early Middle Miocene broken foreland development in the southern Central Andes: evidence for extension prior to regional shortening. *Basin Research*, 15(9): 379-396. 2003.
- Astini, R.A.** The Ordovician Proto-Andean basins. En: Benedetto, J.L. (ed.), *Ordovician fossils of Argentina*. Secretaría de Ciencias y Tecnología, Universidad Nacional de Córdoba. 1-74. 2003.
- Dávila, F.M. & **Astini, R.A.** Las eolianitas de la Sierra de Famatina (Argentina): interacción paleoclima-tectónica en el antepaís fragmentado andino central durante el Mioceno Medio. *Revista Geológica de Chile*, 31(2):187-204. 2003.
- Astini, R.A.** & Dávila, F.M. Ordovician retroarc foreland and Oclóyic thrust belt development on the western Gondwana margin as a response to the Precordillera terrane accretion. *Tectonics*, 23(4), TC4008, 10.1029/2003TC001620. 2004.
- López Gamundí, O.R. & **Astini, R.A.** Alluvial fan - lacustrine association in the fault tip end of a half-graben, northern Triassic Cuyo basin, western Argentina. *Journal of South American Earth Science*, 17(4):239-310. 2004.
- Astini, R.A.**, Thomas, W.A., & Yochelson, E.L., *Salterella* in the Argentine Precordillera: an Early Cambrian palaeogeographic indicator of Laurentian affinity. *Palaeogeography, Palaeoclimatology and Palaeoecology*, 213,(1-2): 125-132. 2004.
- Astini, R.A.**, Waisfeld, B.G., Toro, B.A. y Benedetto, J.L., El Paleozoico Inferior y medio de la región de Los Colorados, borde occidental de la Cordillera Oriental (provincia de Jujuy), Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 243-260. 2004.
- Dávila, F.M., **Astini, R.A.**, Jordan, T.E. and Kay, S.M., Early Miocene andesite conglomerates in the Sierra de Famatina, broken foreland region of western Argentina, and documentation of magmatic broadening in the south-central Andes. *Journal of South American Earth Sciences*, 17(2): 89-101. 2004.
- Thomas, W.A., **Astini, R.A.**, Mueller P.A., Gehrels, G.E., and Wooden, J.L. Transfer of the Argentine Precordillera terrane from Laurentia: Constraints from detrital-zircon geochronology. *Geology*, 32: (11): 965-968. 2004.
- Astini, R.A.**, Dávila F.M., Collo, G. y Martina F. La Formación La Aguadita (Ordovícico medio - superior?): Su implicancia en la evolución temprana del Famatina y como parte del orógeno oclóyico en el oeste de Argentina. En: Dahlquist, J.A., Baldo, E.G y Alasino, P.H. (eds.), *Geología de la Provincia de La Rioja, Precámbrico-Paleozoico. Asociación Geológica Argentina, Publicación Especial 8: 67-84.* 2005.
- Dávila, F.M. y **Astini, R.A.** La deformación oclóyica en el Famatina y su vinculación con la estructuración del antepaís protoandino. En: Dahlquist, J.A., Baldo, E.G y Alasino, P.H. (eds.), *Geología de la Provincia de La Rioja, Precámbrico-Paleozoico. Asociación Geológica Argentina, Publicación Especial 8: 133-148.* 2005.
- Gómez, F.J., y **Astini, R.A.** Cianobacterias renalciformes en el Cámbrico Medio de la Precordillera argentina: morfología, posición estratigráfica y significado paleoambiental. *Ameghiniana*, 42 (1): 221-232. 2005.
- Dávila, F.M. **Astini, R.A.** y Ezpeleta, M. Sucesiones lacustres postgondwánicas-preandinas en la región de Famatina (La Rioja y Catamarca). *Revista de la Asociación Geológica Argentina*. V.60 (1): 88-95. 2005.
- Rapalini, A.E. y **Astini, R.A.** La regmanetización sanrafaélica de la Precordillera en el Pérmico: nuevas evidencias. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*. V.60 (2): 290-300. 2005.
- Astini, R.A.** Las sedimentitas que apoyan en no concordancia sobre el "granito rojo" en el angosto de la Quesera (Cordillera Oriental, Salta): una revisión crítica a más 60 años de los trabajos pioneros de J. Keidel. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*. 60 (3):513-523. 2005.
- Collo, G., Do Campo, M. y **Astini, R.A.** Caracterización mineralógica, microestructural e historia posdeposicional de La Formación La Aguadita, Sistema de Famatina, La Rioja, Argentina. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 22 (3): 283-297. 2005.
- Astini, R.A.**, Dávila, F.M., López Gamundí, O., Gómez, F., Collo, G. Ezpeleta, M., Martina, F. y Ortiz, A. Cuencas de la región precordillerana. En: Chebli, G. y Spalletti L (Eds.) *Frontera Exploratoria de la Argentina*, 115-145. 2005.
- Dávila, F.M., **Astini, R.A.** y Jordan, T.E. Cargas subcorticales en el antepaís andino y la planicie pampeana: Evidencias estratigráficas, topográficas y geofísicas. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 60(4): 775-786. 2005.
- Gómez, F. y **Astini, R.A.** Sedimentología y paleoambientes de la Formación La Laja (Cámbrico), quebrada La Laja, sierra Chica de Zonda, San Juan. *Revista Geológica de Chile*, 33 (1): 19-46. 2006.
- Martina, F.M., Dávila, F.M. y **Astini, R.A.** Volcanic controls on sedimentation in retroarc foreland basins: a case from Mio-Pliocene volcanoclastic deposits of Famatina (28°40'S), Argentina, southern Central Andes. *Sedimentary Geology*, 186: 51-65. 2006.

- Barreda, V.D., Ottone, E.O., Dávila, F.M. y **Astini, F.M.**. Primer registro palinológico de la Formación del Buey (Mioceno), sierra de Famatina, La Rioja, Argentina: inferencias cronoestratigráficas y paleoclimáticas. *Ameghiniana*, 43(1):215-226. 2006.
- Astini, R.A.** y Marengo, L. Paleoambientes y estratigrafía secuencial de depósitos marinos marginales del Ordovícico de la sierra de Zapla (sierras Subandinas, noroeste argentino) y su relación con la Cuenca Andina Central. *Revista Geológica de Chile*, 33 (2):247-276. 2006.
- Ezpeleta, M., Dávila, F.M. y **Astini R.A.** Estratigrafía y paleoambientes de la Formación Los Llanos (La Rioja): Una secuencia condensada Miocena en el antepaís fragmentado andino central. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 61 (1):171-186. ISSN: 0004-4822. 2006.
- Achab A., Rubinstein C. V. & **Astini, R.A.** Chitinozoans and acritarchs from the Ordovician peri-Gondwana volcanic arc of the Famatina System, northwestern Argentina. *Review on Paleobotany and Palinology*, 139: 129–149. 2006.
- Astini, R.A.**, Collo, G. y Martina, F. Ordovician K-bentonites in the upper-plate active margin of Western Gondwana, (Famatina Ranges): stratigraphic and palaeogeographic significance. *Gondwana Research*, 11: 311-325. 2007.
- González Riga, B. J. & **Astini, R.A.**. Preservation of large titanousaur sauropods in overbank fluvial facies: a case study in the Cretaceous of Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 23(2):290-303. 2007.
- Dávila, F.M. **Astini, R.A.** Cenozoic provenance history of synorogenic conglomerates in western Argentina (Famatina Belt): Implications for Central Andean foreland development. *Geological Society of America Bulletin*, 119 (5/6): 609–622. 2007.
- Gomez, F.J., Ogle, N., **Astini, R.A.**, and Kalin, R.M. Paleoenvironmental and carbon-oxygen isotope record of Middle Cambrian carbonates (La Laja Formation) in the Argentine Precordillera. *Journal of Sedimentary Research*, v. 77, 826–842. 2007.
- Thomas, W.A. & **Astini, R.A.** Vestiges of an Ordovician west-vergent thin-skinned Ocoyic thrust belt in the Argentine Precordillera, southern Central Andes. *Journal of Structural Geology*, 29: 1369-1385. 2007.
- Dávila, F.M., **Astini, R.A.**, Jordan, T.E., Gehrels, G y Ezpeleta, M. Miocene forebulge development previous to broken foreland partitioning in the southern Central Andes, west-central Argentina. *Tectonics*, VOL. 26, TC5016, doi:10.1029/2007TC002118, 2007.
- Spagnuolo, C., Rapalini A. & **Astini, R.A.**. Palaeomagnetic confirmation of Palaeozoic clockwise rotation of the Famatina Ranges (NW Argentina): implications for the evolution of the SW margin of Gondwana. *Geophysical Journal International*, doi: 10.1111/j.1365-246X.2007.03687.x 1-16. 2008.
- Spagnuolo, C., Rapalini A. & **Astini, R.A.**. Paleogeographic and tectonic implications of the first paleomagnetic results from the Middle-Late Cambrian Mesón Group: NW Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 25 (1): 86-99. 2008.
- Ezpeleta, M., **Astini, R.A.**, Davila, F.M. Depósitos sinorogénicos en el antepaís neopaleozoico del cinturón de Famatina, centro-oeste de Argentina: Implicancias paleoambientales, paleogeográficas y tectonosedimentarias. *Revista Geológica de Chile* 35 (2): 1-25. 2008.
- Collo, G., **Astini, R.A.**, Agustín Cardona, Do Campo, M.D., Cordani, U. Edades de metamorfismo en las unidades con bajo grado de la región central del Famatina: la impronta del ciclo orogénico ocoyico (Ordovícico). *Revista Geológica de Chile* 35 (2): 191-213. 2008.
- Collo, G. y **Astini, R.A.** La Formación Achavil: una unidad diferenciable dentro del basamento metamórfico de bajo grado del Famatina en la región pampeana de los Andes Centrales. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 63 (3): 344-362. ISSN: 0004-4822. (2009).
- Collo, G., **Astini, R.A.**, Cawood, P.A. Buchan C., and Pimentel, M. U–Pb detrital zircon ages and Sm–Nd isotopic features in low-grade metasedimentary rocks of the Famatina belt: implications for late Neoproterozoic–early Palaeozoic evolution of the proto-Andean margin of Gondwana. *Journal of the Geological Society, London, Vol. 166, 2009, pp. 303–319.* doi: 10.1144/0016-76492008-051. 2009.
- Martina, F y **Astini, R.A.**. Geología de la región del río Bonete en el antepaís andino (27°30'ls): extremo norte del terreno de Precordillera. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 64 (2): 183-192. ISSN: 0004-4822. 2009.

Resúmenes Publicados en Congresos nacionales e internacionales: 123.

Formación de recursos humanos en investigación durante los últimos 5 años:

-Dirección de Tesis de Licenciatura (Título de Grado): 28

-Dirección actual de Becarios (CONICET-FONCYT) y Tesis Doctorales: 6

- Federico Martina: Becario PosDoctoral CONICET (Director)
- Julieta C. Nóbile: Becaria Doctoral CONICET (Co-director, UNC)
- Lara Marengo (Co-director, UNC)
- Edgardo Navarro (Co-director, UNS)
- María Elena Previtera (Co director, UNC)
- Mateo Martini Becario Doctoral CONICET (Co-director, UNC)

-Dirección de Investigadores: 2

- Gilda Collo: Investigador Asistente CONICET (Director) Ingreso 2008.
- Fernando Gómez: Investigador Asistente CONICET (Director) Ingreso 2009.

-Dirección de Tesis Doctorales Rendidas: 7

- Federico M. Dávila 2003, UNC; Gilda Collo 2006, UNC; Fernando Gomez 2008, UNC; Cecilia Spagnuolo 2009, UBA; Susana De La Puente 2009, UNC; Federico Martina 2009, UNC; Miguel Ezpeleta 2009, UNC.

Gestión Universitaria:

- DIRECTOR ALTERNO DE LA CARRERA DEL DOCTORADO EN CIENCIAS GEOLÓGICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA. 8/9/1998. Resol. 290 H.C.D. FCEfYn de la UNC (cargo trienal 1998-2001). Categorizado "B".
- DIRECTOR DE LA CARRERA DEL DOCTORADO EN CIENCIAS GEOLÓGICAS, FCEfYn, UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA (Cargo trienal 2004-2007, Resolución N°: 413-HCD-2004).

Premios y Distinciones Recibidas:

- Premio **producción Científica** a Docentes Universitarios, 1994-1995-1996-1998, otorgado por la UNC.
- PREMIO ABEL PEIRANO 1994, al mejor trabajo científico, Otorgado por la comisión directiva de la V Reunión Argentina de Sedimentología. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán.
- PREMIO A LA ACTUACION ACADEMICA DESTACADA, Categoría Profesor Adjunto. Año 1994. Otorgado por la Universidad Nacional de Córdoba. 22/12/1994, Córdoba.
- Premio **JOVEN SOBRESALIENTE DEL AÑO**, Cámara de Comercio de la Provincia de Córdoba. 6/11/1995. Córdoba.
- PREMIO H. J. HARRINGTON, mejor trabajo de Geología General (Las fases diastóricas del Paleozoico medio en la Precordillera del oeste argentino -evidencias estratigráficas-), XIII Congreso Geológico Argentino. Otorgado por la Asociación Geológica Argentina y el Inst. Arg. del Petróleo y del Gas, 18/10/1996, Bs. As.
- FULBRIGHT RESEARCH AWARD. Tema: "Paleogeography and evolution of the paired margins of southern Laurentia and the Argentine Precordillera". Enero-Abril de 1998, U.S.A.
- Reconocimiento a la contribución en la Investigación de Posgrado y Extensión de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. 17 de diciembre de 1999. Córdoba.
- Premio Hermann Burmeister (Ciencias Naturales) de la Academia Nacional de Ciencias en mérito y reconocimiento a la trayectoria en investigaciones, 2001/2002. Córdoba.
- Docente Categorizado 1 en el Sistema de Incentivos, concurso 2005.
- Mención Especial, Mejor trabajo científico en Simposio Frontera Exploratoria de la Argentina, VI Congreso de Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos, Mar del Plata, noviembre 2005. "Cuencas de la Región Precordillerana" Autores: Astini, R.A. y otros.
- Premio Asociación Geológica Argentina Año 2006, en el campo de la Estratigrafía, 12/12/2006, Bs.As.
- Conferencista Pellegrino Strobel 2007, UBA, 6/6/2007, Buenos Aires.

Editor de Revistas Científicas:

- Editor Asociado del Boletín de la Geological Society of America (*GSA Bulletin*), 1998-2001.
- Editor Asociado de Revista de la Asociación Argentina de Sedimentología, 1998-2001.
- Editor Asociado de la Revista de la Asociación Geológica Argentina entre 2004 - actual.

Participación en Comisiones Científicas, Asesoras y Evaluadoras:

- Miembro de La Comisión Asesora en Ciencias Naturales del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR) (entre el 3/10/96 y el 09/98, Resol. 369/96).
- Miembro de la Comisión Asesora Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET, Resol. 1025/02, Anexo XI), 8/2002-4/2004.
- Miembro integrante de la Comisión de Coordinadores del Área Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas de FONCYT, a partir del 28 de diciembre de 2004. (Referencias: Lic. Carlos Cassanello: ccassanello@agencia.secyt.gov.ar).
- Coordinador del Área Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas de FONCYT (Resol. ANPCyT N° 026) a partir del 02/03/2006.
- Miembro de la Comisión de Categorizaciones Docentes, área Ciencias de la Tierra y extradisciplinario, región Metropolitana, SECYT, setiembre de 2006.
- Tribunal de Concursos de "Sedimentología" UBA-2006; "Geología General", UBA-2007.
- Árbitro de *GSA Bulletin*, *Geology*, *Journal of Geology*, *Sedimentary Geology*, *3P*, *Basin Research*, *Geol.Soc.Lond.Journal*, *Prec. Res.*, *J.South Amer. Earth Sci.*, *Gondwana Res.*, *Rev. Geol. Chile*, *RAGA*, *AAS*, etc.
- Miembro de la Comisión de Admisión y Tesis del Doctorado en Ciencias Geológicas, FCEfYn, UNC (10/ 2002-10/2004) y del Consejo Asesor del Doctorado 2008-2010.
- Miembro del Comité Científico X Reunión Argentina de Sedimentología, San Luis, 2004.
- Evaluador externo de Fundación Antorchas, CONICET, CONICOR, FONCYT, CONEAU, British Council (1997-presente).

Actuación en Comités Internacionales:

- Miembro del Research Committee del "Global Ordovician Earth System Program" (GOES) de la Subcomisión Internacional del Sistema Ordovícico (ISOS) dependiente de la International Union of Geological Sciences (IUGS). (a partir del 26-5-97). USA.
- Miembro del Comité Científico del *International Year on Planet Earth* (2004-2007) IUGS-UNESCO 2002. París, Francia.
- Member-at-Large del *Committee on Penrose Conferences & Field Forums* de la *Geological Society of America* desde el 1 July 2007 al 30 June 2010, USA.
- Miembro del *COUNCIL* de la *Geological Society of America* desde Julio de 2009.

Participación en la Organización de Congresos y Conferencias Científicas:

- CO-CONVENOR de la Conferencia Penrose: The Iapetus Ocean—Its Birth, Life, and Death: The Wilson Cycle, 2000, Edinburgo.
- Presidente de la IX Reunión Argentina de Sedimentología, 21-23 de Mayo de 2002. Córdoba.