

Nombre y apellido: Gilda Collo

DNI: 25.773.759

CUIL: 23-25773759-4

Fecha de nacimiento: 18 de Mayo de 1977

Estado civil: Soltera

Dirección laboral: LABORATORIO DE ANÁLISIS DE CUENCAS, CICTERRA-UNC. Av. V. Sarsfield 1611, 2º piso, oficina 7. X5016GCA Córdoba, Argentina.

Teléfono laboral: +54-351-4344980/81 int.116

Dirección Personal: Jerónimo Luis de Cabrera 1561, Bº Santa Rita, V. Carlos Paz, Argentina.

Teléfono Personal: +54-3541-433533

Correo electrónico: gildacollo@efn.uncor.edu

Páginas web: www.efn.uncor.edu/investigacion/LACS/; www.cicterra-conicet.gov.ar

I. TÍTULOS ACADÉMICOS Y ESPECIALIZACIONES

Geóloga. FCEfYN, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. 2002. Promedio: 8.61

Doctora en Ciencias Geológicas: FCEfYN, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina. Tema: "Caracterización mineralógica, petrográfica y termobarométrica de las unidades de bajo grado de la región Central de Famatina". Dirección: Dra. Margarita Do Campo (Investigadora Adjunta de CONICET), Dr. Ricardo A. Astini (Investigador Independiente de CONICET). Calificación: Laureada. Realizado con una Beca Doctoral Interna otorgada por CONICET.

Becaria Post-doctoral de CONICET: "Evaluación de las transformaciones minerales durante el soterramiento de secuencias clásticas del antepaís andino: comparación entre secuencias exhumadas y de subsuelo". Dirigida por: Dres. Ricardo A. Astini y Federico M. Dávila. 2007-2009.

II. ESTADÍAS DE TRABAJO Y ESPECIALIZACIONES EN EL EXTRANJERO

Estancia realizada entre los meses de Mayo y Agosto de 2007 en el Departamento de Mineralogía de la Universidad de Granada en el marco del Proyecto de Cooperación: "Estudio mediante TEM y SEM de minerales formados a bajas temperaturas, especialmente filosilicatos y ceolitas, como indicadores de procesos geológicos", dirigido por el Dr. Fernando Nieto y financiado por AECl.

Estancia realizada entre los meses de Noviembre de 2008 y Febrero de 2009 en el Departamento de Mineralogía de la Universidad de Granada en el marco del Proyecto de Cooperación: "Estudio mediante TEM y SEM de minerales formados a bajas temperaturas, especialmente filosilicatos y ceolitas, como indicadores de procesos geológicos", dirigido por el Dr. Fernando Nieto y financiado por AECl.

Estancia corta realizada entre los meses de Junio y Julio de 2009 en el Centro de Pesquisas Geocronológicas de la Universidad de Sao Paulo. Tema de la estancia: Datación de Sedimentos, aplicación de los métodos K-Ar y Rb-Sr en pelitas de la cuenca de Vinchina.

III. CARGOS ACTUALES

Investigadora Asistente de CONICET. Tema: "Evaluación de las transformaciones minerales post-depositacionales en secuencias clásticas y su evaluación como indicadores de trayectorias de soterramiento". Director: Ricardo A. Astini. Desde Abril de 2009.

Profesor Asistente, dedicación semiexclusiva. Cátedra de Geología General-FCEfYN-Universidad Nacional de Córdoba. Desde Diciembre de 2007.

Aspirante a adscripto. Cátedra de Estratigrafía y Geología Histórica-FCEfYN-UNC. Desde Abril de 2009.

IV. ANTECEDENTES DOCENTES

2008. Profesor Asistente. Ambientación Universitaria. Ciclo de nivelación para el ingreso a la FCEfYN de la UNC.

2001-2002. Ayudante Alumno Clase "A". Cátedra de Geología Tectónica-FCEfYN-Universidad Nacional de Córdoba.

V. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Pasantías

1. Técnicas de tratamiento y preparación de muestras metasedimentarias para el análisis mineralógico de la fracción arcilla. Geólogo Sebastián Verdecchia. Marzo-Abril 2007.
2. Técnicas de tratamiento y preparación de muestras para el análisis mineralógico de roca total y fracción arcilla mediante difracción de rayos X. Estudiante Santiago Maza. Agosto 2008.

Supervisión de ayudantías de investigación

1. Supervisión de Ayudantía de Investigación. Julieta Nóbile. "Análisis geotermobarométrico de la cuenca de la Formación Vinchina", Laboratorio de Análisis de Cuencas, UNC. 2006-2007.

Dirección de Trabajos Finales de Grado

1. Co-Dirección del Trabajo Final de la Carrera de Geología, UNC, Santiago Maza. "Análisis mineralógico y paleoambiental de un paleólogo neógeno en la región del Famatina, La Rioja", UNC. 2006-2009. Finalizado Julio de 2009.

Dirección de becas de grado

1. Dirección de la beca ConCiencias otorgada a la Estudiante Julieta Nóbile por la Agencia Córdoba Ciencias para realizar el Trabajo Final de la Carrera de Geología. Título: Análisis de la historia de soterramiento de la cuenca de la Formación Vinchina, la Rioja". 2007-2008.

Participación en tribunales examinadores

1. Tribunal de Tesis Doctoral Geol. Sebastián Verdecchia. "Las metamorfitas de baja presión vinculadas al arco magmático Famatiniano: Las unidades metamórficas de la Quebrada de La Cébila y borde oriental del Velasco. Provincia de La Rioja – Argentina". Universidad Nacional de Córdoba. Marzo de 2009.

IV. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

Áreas científicas y/o tecnológicas de actuación más relevante

Diagénesis de rocas siliciclásticas, Metamorfismo de Bajo Grado, Mineralogía de Arcillas, Difracción de Rayos X, Microscopía electrónica de Barrido y Transmisión (SEM – TEM).

Participación en proyectos y otras actividades de investigación y desarrollo

Nacionales

1. Miembro Participante: "Evolución geológica superpuesta en el antepaís andino en el segmento transicional entre 26°-28° de latitud sur". Director del Proyecto: Dr. Ricardo A. Astini; 2009-2011. CONICET. \$67.500.
2. Investigador responsable: "Evaluación de las transformaciones minerales durante el soterramiento de secuencias clásticas del antepaís andino: comparación entre secuencias exhumadas y de subsuelo". Proyectos Jóvenes Investigadores, 2008-2009. FONCyT. \$24.908.
3. Miembro Participante: "Tectónica y sedimentación sinorogénica en el antepaís andino: modelado de las cuencas de Sierras Pampeanas Orientales y Llanura Chacoparanaense: Parte II". Director del proyecto: Dr. Federico M. Dávila; 2008-2009. SECyT-UNC. \$11.000
4. Colaboradora científica externa. Hojas Geológicas 2969-18 Famatina y 2969-24 Sañogasta, escala 1:100.000 (en prensa), proyecto Aster-Segemar. 2004-2009.
5. Miembro Participante: "Evolución geológica superpuesta del Orógeno Andino y su antepaís en la región de transición entre los 26° y los 30° de latitud sur". Director del Proyecto: Dr. Ricardo A. Astini; UNC. 2007-2009. FONCyT. \$450.000.
6. Miembro Participante: "Estratigrafía y evolución geológica superpuesta en la región del Famatina y alrededores – II parte". Director del Proyecto: Dr. Ricardo A. Astini, UNC. 2005–2007. SECyT-UNC. \$2.900.
7. Miembro Participante: "Evolución paleogeográfica y tectónica comparada del Sistema de Famatina y terrenos adyacentes en el Paleozoico Inferior". Director del Proyecto: Dr. Augusto E. Rapalini (UBA). 2005–2008. CONICET. \$116.000
8. Miembro Participante: "Evolución paleogeográfica y tectosedimentaria del terreno exótico de la Precordillera argentina durante el Cambro-Ordovícico". Director del Proyecto: Dr. Ricardo A. Astini (UNC). 2003-2006. FONCyT. Incluida como becaria del proyecto a partir del segundo año de ejecución. \$210.000.

Internacionales

1. Miembro Participante: "Estudio mediante TEM y SEM de minerales formados a bajas temperaturas, especialmente filosilicatos y ceolitas, como indicadores de procesos geológicos". Titular del Proyecto: Dr. Fernando Nieto, Universidad de Granada, España. 2007-2008. AECI (Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica). 4.000 euros.
2. Miembro Participante: "Desarrollo de metodologías innovadoras para la caracterización de la cristalografía de los filosilicatos en ambientes de baja temperatura. Aportación a la comprensión de procesos geológicos globales". Titular del Proyecto: Dr. Fernando Nieto, Universidad de Granada, España. 2007-2010. Ministerio de Educación y Ciencia de España. Incluida como participante a partir del tercer año de ejecución. 99.220 euros.

Referatos

1. Árbitro revisor científico de revistas científicas nacionales. (Revista de la Asociación Geológica Argentina).

Producción científica

Artículos en revistas con referato publicados en los últimos 5 años

2009. **Collo, G.**, Astini, R.A., Cawood, P., Buchan, C. y 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 Paleozoic evolution of the proto-Andean margin of Gondwana". Journal of the Geological Society of London, 166, 1-17.
2008. **Collo, G.**; Astini, R. A.; Cardona, A.; Do Campo, M. D. y Cordani, U. "Edad del metamorfismo de las unidades con bajo grado de la región central del Famatina: La impronta del ciclo orogénico oclóyico". 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.
2007. 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". Japón. Gondwana Research, 11, 311-325. ISSN: 1342-937X.
2006. **Collo, G.**, Dávila, F.M., Candiani, J.C. y Astini, R.A. "Plegamiento transversal a la deformación oclóyica en rocas pre-ordovícicas del Sistema de Famatina". Argentina. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 61 (1), 112-117. ISSN: 0004-4822.
2005. Astini, R.A., Dávila, F., **Collo, G.** y Martina, F. "La Formación La Aguadita (Ordovícico medio-superior?): Su implicancia en la evolución temprana del Famatina". In: Dahlquist, J.A., Baldo, E.G. y Alasino, P.H. (Eds.), "Geología de la Provincia de La Rioja (Precámbrico-Paleozoico inferior)". Argentina. Publicación Especial de la Asociación Geológica Argentina, Serie D, Nº 8, 67-84. ISSN: 0328-2767.
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". México. Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, 22 (3): 283-297. ISSN: 1026-8774.
2004. Martino, R.D., **Collo, G.** y Pinceyra, R. "Las metamorfitas de bajo grado del oeste de San Francisco del Chañar: caracterización petrográfica y estructura interna, sierra Norte de Córdoba". Argentina. Publicación Especial de la Asociación Geológica Argentina, Nº7: 76-81. ISSN: 0328-2767.

Libros o capítulos de libros

- En prensa. Candiani, J., Astini, R.A., Dávila, F., **Collo, G.**, Ezpeleta, M., Dahlquist, J., Alasino, P. y Martina, F. "Hojas Geológicas 2969-18 Famatina y 2969-24 Sañogasta, Provincia de la Rioja", SEGEMAR, Buenos Aires.
2005. Astini, R.A., Dávila, F.M., López Gamundí, O., Gomez, F., **Collo, G.**, Ezpeleta, M., Martina, F. y Ortiz, A. "Cuencas de la Región Precordillerana". In: Frontera Exploratoria de la Argentina, Chebli, G.A., Cortiñas, J.S., Spalletti, L.A., Lagarreta, L. and Vallejo, E.L. (Eds.), Instituto Argentino del Petróleo y del Gas, Buenos Aires, 115-145.

Resúmenes y trabajos presentados en reuniones científicas nacionales e internacionales

2009. Maza, S.; **Collo, G.**; Astini, R.A. y Nieto, F. "Mineralogía y geoquímica de ocre de hierro en un paleolago cuaternario, Famatina, La Rioja; Registro inusual de un sistema de drenaje ácido". I Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, Córdoba, Argentina. En prensa.
2009. Maza, S.; **Collo, G.**; Lecomte, K.L.; Astini, R.A. y Nieto, F. "Evolución geoquímica y mineralógica del sistema de drenaje ácido asociado a la mina La Mejicana, Famatina, La Rioja". I Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, Córdoba, Argentina. En prensa.
2009. Maza, S.; Astini, R.A. y **Collo, G.** "Destechado del cuerpo mineralizado del "Distrito Nevados del Famatina", Argentina, y su impacto natural en la red de drenaje a partir del estudio mineralógico y geoquímico de depósitos de un paleolago cuaternario". XII Congreso Geológico Chileno, Santiago, Chile. Aceptado.
2009. **Collo, G.**; Dávila, F.M.; Nieto, F.; Nóbile, J. y Astini, R.A. "Interstratified illite/smectite in the MioCene Central Andean foreland: evolution of clay minerals under very low-paleogeothermal gradients". XIV International Clay Conference; Castellaneta Marina, Italy.
2009. **Collo, G.** y Astini, R.A. "Implications of detrital isotopic data from Cambro-Ordovician metasediments of the Famatina belt (Central Andes) in the Late Neoproterozoic-Early Paleozoic evolution of Western Gondwana". XXI International Lateinamerika-Kolloquium, Göttingen, Alemania. 60-62
2008. **Collo, G.** "Metamorfismo de bajo grado en secuencias clásticas: su caracterización a partir de la composición química de los filosilicatos". IV Jornadas de Ciencias de la Tierra. Córdoba, Argentina.
2008. **Collo, G.**, Stang, A., Astini, R.A., DoCampo, M., Escayola, M. y Pimentel, M. "Sm-Nd isotopic data from Upper Cambrian - Middle Ordovician Famatinian successions showing a progressive influence of the Oclöyic Arc". VI South American Symposium on Isotope Geology. San Carlos de Bariloche, Argentina. 151.
2008. **Collo, G.** y Dávila, F. "Burial history and estimation of ancient thermal gradients in deep synorogenic foreland sequences: the Neogene Vinchina basin, South-Central Andes". 7th International Symposium on Andean Geodynamics, Nice. Extended Abstracts, 152-155.
2008. Astini, R.A., **Collo, G.** y Martina, F. "Continental growth through protracted subduction and accretionary processes along Western Gondwana: The case of the Oclöyic Orogeny in the southern South America". 7th International Symposium on Andean Geodynamics, Nice. Extended Abstracts, 60-63.
2008. Nóbile, J., **Collo, G.** y Dávila, F.M. "Transformación progresiva de minerales de arcilla durante el soterramiento de la cuenca de Vinchina (Mioceno Tardío-Plioceno), Sierras de los Colorados, La Rioja". XII Reunión Argentina de Sedimentología, Buenos Aires, Argentina, 127.
2008. **Collo, G.** "Historia diagenético-metamórfica de las unidades cambro-ordovícicas en el Famatina: implicancias en la reconstrucción del ciclo orogénico oclöyico". XVII Congreso Geológico Argentino. 15-16.
2008. **Collo, G.**, Do Campo, M. y Nieto, F. "Metamorfismo de bajo grado en las Formaciones Negro Peinado y Achavil, Mámbrico Medio-Superior del cinturón del Famatina: evolución mineralógica y textural". XVII Congreso Geológico Argentino. 529-530.
2008. Maza, S., **Collo, G.** y Astini, R.A. "Mineralogía y génesis de ocre de hierro en un sistema lacustre cuaternario de alta montaña en el Famatina. XVII Congreso Geológico Argentino. 1374-1375.
2008. Dávila, F.M., **Collo, G.**, Astini, R.A. y Gehrels, G. U-Pb detrital ages on a tuffaceous sandstone sheet in the Vinchina Formation, La Rioja, Argentina: Deposition and exhumation implications. XVII Congreso Geológico Argentino. 95-96.
2008. Astini, R.A., Dávila, F.M. y **Collo, G.** Las discordancias Tilcárica e Irúyica en el noroeste Argentino: una perspectiva regional. XVII Congreso Geológico Argentino. 3-4.
2005. **Collo, G.**, Astini, R. A., Cawood, P. A. y Buchan, C. "Preliminary detrital ages and stratigraphy for the basement in Famatina, proto-Andean margin of Gondwana". Gondwana 12 Conference, Mendoza, Argentina. Abstracts, 109.
2005. **Collo, G.** y Astini, R.A. "Mineralogía de k-bentonitas en la sección inferior de la Formación Suri, Ordovícico inferior, Sistema de Famatina" XVI Congreso Geológico Argentino, La Plata. Actas IV, 577-582.
2005. **Collo, G.**, Do Campo, M. y Astini, R.A. "Características petrográficas y mineralógicas de la Formación Suri (Ordovícico inferior, región central de Famatina) vinculadas a su historia posdeposicional". XVI Congreso Geológico Argentino, La Plata. Actas IV, 569-576.
2005. Ortega, G., Albanesi, G.L., **Collo, G.** y Astini, R.A. "La Formación Volcancito en Las Angosturas (Ordovícico Inferior), Sistema de Famatina, Argentina". XVI Congreso Geológico Argentino, La Plata. Actas I, 335-342.
2004. **Collo, G.**, Do Campo, M. y Astini, R.A. "El anquimetamorfismo en la Formación La Aguadita". X Reunión Argentina de Sedimentología. Resúmenes, 43-44. San Luis, Argentina.

Artículos de divulgación y trabajos inéditos

2008. **Collo, G.** "Los minerales de arcilla, pequeños grandes registros...". Revista "La Grieta", JIDGEO, Universidad Nacional de Córdoba.
2007. **Collo, G.** "Datación isotópica de rocas metamórficas de muy bajo grado: El método K-Ar". III Jornadas de Ciencias de la Tierra, Córdoba.
2006. Reporte IAS: "Preliminary detrital ages for the low grade basement in Famatina, proto-Andean margin of Gondwana". Supevisado por los Dres. Ricardo A. Astini y Peter Cawood.
2006. **Collo, G.** "Análisis del soterramiento profundo en secuencias pelíticas: el caso de pelitas negras y bentonitas potásicas del Ordovícico inferior del Sistema de Famatina". I Jornadas de Ciencias de la Tierra, Córdoba.
2006. **Collo, G.** "Caracterización mineralógica, petrográfica y termobarométrica de las unidades con bajo grado de metamorfismo del Famatina". Tesis Doctoral Inédita. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.
2003. **Collo, G.** "La inducción como método científico para establecer la génesis de la illita en rocas de bajo grado de metamorfismo". In: Problemas en el conocimiento en Ingeniería y Geología Vol.I. (L.A. Godoy, Ed.)
2002. **Collo, G.** "Petrografía y Estructura de las Metamorfitas de Bajo Grado de la Quebrada de Paimán; Provincia de La Rioja, Argentina". Trabajo Final. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba.

Participación en actividades académicas y extensión a la comunidad científica

1. Miembro del comité organizador de las IV Jornadas de Ciencias de la Tierra. Córdoba, 2008.
2. Miembro del comité organizador de las I Jornadas de Ciencias de la Tierra. Córdoba, 2006.
3. Miembro del comité organizador de la 11 RMGE (Reunión sobre Microtectónica y Geología Estructural). Córdoba, 2002.

4. Miembro del comité organizador del 18th International Sedimentological Congress. Mendoza. 2010.

VI. CURSOS, TALLERES Y PASANTÍAS

Cursos y talleres

- 1- "Geocronología y geología isotópica radiogénica" dictado por el Dr. Marcio Pimentel. Universidad Nacional de Córdoba. Mayo, 2009. Calificación: aprobado. Cantidad de horas del curso: 40 horas.
- 2- "Microscopía electrónica de barrido" dictado por el Dr. Juan Jiménez Millán. Universidad Nacional de Salta. Julio, 2008. Calificación: aprobado. Cantidad de horas del curso: 27 horas.
- 3- "Geotermobarometría", dictado por el DR. Hans Joachim Massone. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. Octubre, 2006. Calificación: 10 (diez). Cantidad de horas del curso: 60 horas.
- 4- "Introducción a las Fajas Plegadas y Corridas", dictado por el Dr. Ernesto Cristallini. Doctorado en ciencias Geológicas, UNC. Abril, 2006. Asistente. Cantidad de horas del curso: 45 horas.
- 5- "Granitos de Intraplaca", dictado por el Dr. Nelson Eby. Doctorado en ciencias Geológicas, UNC. Córdoba. Junio, 2005. Calificación: Aprobado. Cantidad de horas del curso: 8 horas.
- 6- "Indicadores magmáticos y evolución geodinámica del flat slab en los Andes Centrales", dictado por la Dra. Suzane M. Kay. Doctorado en ciencias Geológicas, UNC. Córdoba. Agosto, 2005. Calificación: Aprobado. Cantidad de horas del curso: 8 horas.
- 7- "Geoquímica del Petróleo", dictado por el Dr. Héctor, J. Villar. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires. Junio, 2005. Calificación: Aprobado. Cantidad de horas del curso: 30 horas.
- 8- "Geoquímica de elementos tierras raras", dictado por el Dr. José Affonso Brod. Universidad de Bahía Blanca, Bahía Blanca. Mayo, 2005. Calificación: 10 (diez). Cantidad de horas del curso: 40 horas.
- 9- "Fundamentos de Geotectónica basados en ejemplos argentinos", dictado por el Dr. Victor Ramos. Consejo Superior de Geología. Buenos Aires. Mayo, 2004. Calificación: 9 (nueve). Cantidad de horas del curso: 30 horas.
- 10- "Paleobiología y aplicaciones geológicas de Conodontes y Graptolitos", dictado por la Dra. Gladys Ortega y el Dr. Guillermo Albanesi. Doctorado en Ciencias Geológicas, UNC. Córdoba. Diciembre, 2003. Calificación: 9,50 (nueve c/50). Cantidad de horas del curso: 25 horas.
- 11- "Teoría de la Investigación". Dictado por el Dr. Luis Godoy. Doctorado en Ciencias Geológicas, UNC. Córdoba. Julio, 2003. Calificación: Aprobado Cantidad de horas del curso: 45 horas.
- 12- "Curso de Estadística, con especial aplicación a las Ciencias Geológicas". Dictado por el Dr. Arnaldo Mangeaud. Doctorado en Ciencias Geológicas, UNC. Córdoba. Julio, 2003. Calificación: 10 (diez). Cantidad de horas del curso: 45 horas.
- 13- "Difractometría de Rayos X de Polvos. Aplicaciones". Dictado por el Dr. Julio José Andrade Gamboa. Universidad Nacional de San Luis, San Luis. Junio, 2002. Calificación: 10 (diez). Cantidad de horas del curso: 45 horas.
- 14- "Las Cuencas de antepaís Andinas (22º-52º): procesos, diferencias y problemas". Dictado por el Dr. Victor Ramos. Reunión Argentina de Sedimentología. Mayo, 2002. Asistente.
- 15- "Exploración de un área y desarrollo de un descubrimiento de hidrocarburos". Dictado por la empresa Repsol-YPF, Córdoba. Septiembre y Octubre de 2000. Calificación: Aprobado. Cantidad de horas del curso: 32 horas.

Pasantías

- 2002 (Agosto): Pasantía realizada los días 11, 12 y 13 en el Departamento de Geología, Universidad de Chile, en la Ciudad de Santiago, a cargo de la Dra. Elisa Ramirez, en la que se pusieron a punto la metodología de preparación de muestras y medición de índice de Kübler y Parámetro b de la mica blanca mediante la técnica de Difracción de Rayos X. Duración: 24 horas. E-mail: eramirez@cicese.mx
- 2003 (Noviembre): se realizó una pasantía en el INGEIS a cargo de la Dra. Margarita Do Campo, durante la cual se realizó un entrenamiento en las técnicas de tratamiento y preparación de muestras metasedimentarias para el análisis mineralógico de la fracción arcilla. Duración: 40 horas. E-mail: marga@ingeis.uba.ar

VII. ASISTENCIA A CONGRESOS Y REUNIONES

- 1- "XXI International Lateinamerika-Kolloquium". Göttingen, Alemania, 2009. Asistente, Expositor.
- 2- "XVII Congreso Geológico Argentino". Jujuy, 2008. Asistente, Expositor.
- 3- "VI South American Symposium on Isotope Geology. Mendoza, Argentina, 2008. Asistente, Expositor.
- 4- "III Jornadas de Ciencias de la Tierra". Córdoba, 2008. Asistente, Expositor
- 5- "III Jornadas de Ciencias de la Tierra". Córdoba, 2007. Miembro Organizador, Asistente, Expositor.
- 6- "I Jornadas de Ciencias de la Tierra". Córdoba, 2006. Miembro Organizador, Asistente, Expositor.
- 7- "Gondwana 12" Mendoza, 2005. Asistente, Expositor
- 8- "X Reunión Argentina de Sedimentología". Universidad Nacional de San Luis. Septiembre, 2004. Asistente, Expositor.
- 9- "XVI Congreso Geológico Argentino". La Plata, 2005. Asistente, Expositor.
- 10- "IX Reunión Argentina de Sedimentología". Universidad Nacional de Córdoba. Mayo 2002. Asistente.
- 11- "XI Reunión sobre Microtectónica". F.C.E.F. y N. de la Universidad Nacional de Córdoba. Noviembre, 2002. Miembro Organizador, Asistente.

VIII. PREMIOS, DISTINCIONES Y BECAS OBTENIDOS

1. Beca financiamiento de transporte y alojamiento para asistir al XXI LAK, Göttingen, Alemania. Monto: 1300 euros.
2. Premio "Dra Mórtoła" al mejor trabajo científico por un autor con menos de 40 años en el XVII Congreso Geológico Argentino.
3. Geohost Stipend Programme. Financiamiento de inscripción y alojamiento para asistir al Congreso Geológico Internacional, Oslo, Noruega.
4. Premio a la mejor contribución "Fronteras Exploratorias en Argentina". 2005. VI Congreso del Exploración y Desarrollo de Hidrocarburos, Mar del Plata.
5. IGC 503 Project (IUGS-UNESCO). 2005. Monto: U\$S 100, para participación en Gondwana 12 Meeting, Mendoza, Argentina.
6. International Association of Sedimentologists Grant. 2005. "Preliminary detrital ages for the low grade basement in Famatina, proto-Andean margin of Gondwana". Monto: 500 Euros.

7. International Association of Sedimentologists Grant. 2004. "Preliminary detrital ages for the low grade basement in Famatina, proto-Andean margin of Gondwana". Monto: 550 Euros.
8. Beca Post-Doctoral CONICET: "Evaluación de las transformaciones minerales durante el soterramiento de secuencias clásticas del antepaís andino: comparación entre secuencias exhumadas y de subsuelo". Dirigida por: Drs. Ricardo A. Astini y Federico M. Dávila. 2007-2009.
9. Beca Doctoral CONICET (Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas): "Caracterización petrográfica y termobarométrica de las unidades de bajo grado de la región central de Famatina". Dirigida por: Dr. Ricardo A. Astini. 2002-2007.
10. Beca de Formación de grado. Ministerio de Educación de la Nación Argentina. 1999-2001.

IX. OTROS ANTECEDENTES DE INTERÉS

Sociedades a las que pertenece

1. Asociación Geológica Argentina
2. Internacional Association of Sedimentologists (IAS). 2005-2006
3. The Clay Minerals Society (CMS). 2005

Idiomas

- 1- Inglés. Exámen FCEfYn-UNC, Carrera del Doctorado en Cs. Geológicas, Diciembre de 2002.
- 2- Portugués. Exámen FCEfYn-UNC, Carrera del Doctorado en Cs. Geológicas, Septiembre de 2004.

Conocimientos de computación

PC y Macintosh. Office, Corel Draw, Adobe.

Software geológicos: Isoplot3 y Squid1.12 para análisis isotópicos; software para análisis de datos obtenidos por DRX, particularmente para análisis de minerales de arcilla (Winplotr, PowderX, Mulcalc, Celref, X'PertHighscore; Profit, etc.); software estructurales (stereonet); software para cálculos termobarométricos (P-TMeter, PTGIBBS, PTAX, Perplex, CALCMIN, TWQ, etc.); software para cálculos geocronológicos (Isoplot), Origin, Sigmaplot, etc.