

CURRICULUM VITAE

Apellido: RAPELA
Nombres: CARLOS WASHINGTON
Lugar de nacimiento: Santa Fe, Argentina
Fecha de nacimiento: 22/01/44
Nacionalidad: argentino
Estado civil: casado
Libreta de enrolamiento N° 4.632.821
Domicilio: Calle 46 N° 1543 Localidad: La Plata.
C.P.: 1900 Provincia: Buenos Aires
Teléfono: (0221) 4798739
e-mail (part.): crapela@way.com.ar

POSICIONES ACTUALES

- Investigador Superior del CONICET, 1999-Presente.
- Profesor Titular de la Cátedra de Geoquímica Avanzada (UNLP), 1986-Presente.
- Director del Centro de Investigaciones Geológicas (CONICET-UNLP), 2004-Presente (con licencia a partir de mayo 2009).
- Director del Centro Científico Tecnológico CONICET La Plata. 2009- Presente.
- Académico Correspondiente de la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, 2001-Presente.
- Académico Titular, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 2008-Presente.

TITULOS OBTENIDOS

- **Licenciado en Geoquímica**, Universidad Nacional de La Plata, 1970
- **Doctor en Ciencias Naturales, Orientación Geoquímica**, Universidad Nacional de La Plata, 1975

TESIS

Título: "**Petrología y geoquímica de las plutonitas y metamorfitas de la región de Cafayate, Provincia de Salta**". Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, septiembre de 1975. Calificación: Diez puntos, con mención especial de publicación y felicitación asentada en actas.

BECAS:

Internas:

- **Beca para estudiante universitario**. Otorgada por la U.N.L.P. mediante concurso de antecedentes. Período: 1969-1970.
- **Beca de Iniciación**, otorgada por el CONICET y obtenida por concurso de antecedentes. Tema de investigación: "Estudios petrológicos y geoquímicos de las intrusiones graníticas al SE de la Sierra de Amblayo". Período: 1970-1972. Director: Dr. Mario E. Teruggi.

- **Beca de Perfeccionamiento**, otorgada por el CONICET y obtenida por concurso de antecedentes. Tema de investigación: "Petrología y Geoquímica de las plutonitas y metamorfitas de la región de Cafayate, prov. de Salta", Período: 1972. Director: Dr. Mario E. Teruggi.

Externas:

- **Beca Externa de Perfeccionamiento**, otorgada por el CONICET y obtenida por concurso de antecedentes. Tema de investigación: "Estudios geoquímicos en rocas granitoides y metamórficas de las Sierras Pampeanas Septentrionales". Director: Dr. Denis M. Shaw
Lugar de trabajo: Department of Geology, Mc Master University Hamilton, Canadá.
Período: 1977-1979.

CARRERA DE INVESTIGACIÓN y DOCENCIA

Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET

Fecha y clase de ingreso: 3/12/79. Investigador Adjunto sin Director. Situación actual: Investigador Superior desde el 21/10/99.

Lugar de trabajo actual: Centro de Investigaciones Geológicas, Universidad Nacional de La Plata-CONICET

Domicilio: Calle 1 N° 644 Localidad: La Plata. C.P.: 1900 Provincia: Buenos Aires

Teléfono: (0221) 4215677 Fax: (0221) 4258696. E-mail: crapela@cig.museo.unlp.edu.ar

Docencia de grado

- Auxiliar de investigación de 2da. (Ayudante alumno) 1968-1969 "Ad Honorem" de la Cátedra de Petrología (UNLP).
- Auxiliar de investigación de 1ra. (Ayudante Diplomado) 1970-1972 "Ad Honorem" de la Cátedra de Petrología (UNLP).
- Auxiliar de Investigación de 1ra. (Ayudante Diplomado) 1970-1971 Ded. Simple de la Cátedra de Geoquímica (UNLP).
- Auxiliar de investigación de 1ra. (Ayudante Diplomado) 1971-1972 Ded. Simple, por concurso de la Cátedra de Geoquímica 1972 D.E. (UNLP).
- Encargado de Investigación con categoría de Jefe de Trabajos Prácticos, 1972-1975, Ded. Excl., con funciones docentes en las cátedras de Petrología y Geoquímica (UNLP).
- Jefe de Trabajos Prácticos, 1975-1977, Ded. Excl. de la cátedra de Geoquímica (UNLP).
- Jefe de trabajos Prácticos, 1977-1981 en el Instituto de Mineralogía, Petrología Sedimentología y Geoquímica (UNLP).
- Jefe de Trabajos Prácticos, 1975-1976 de la Cátedra de Petrología, "Ad Honorem" (UNLP)

- Profesor Adjunto, "Ad Honorem", 1977-1984 de la Cátedra de Geoquímica (UNLP).
- Profesor Titular de la Cátedra de Geoquímica Avanzada 1981-1983 "Ad Honorem" (UNLP).
- Profesor de la asignatura Geología (1984) del curso de apoyo para el ingreso a la Univ. Nac.de La Plata (F.C.N.y M., UNLP).
- Profesor Titular Ordinario (por concurso), 1986-1990, en la Unidad Geoquímica y Matemáticas (UNLP), Dedicación Simple. Funciones docentes: A cargo del dictado de la Cátedra de Geoquímica Avanzada (1987-1990) de la Licenciatura en Geoquímica.
- Colaboración en el dictado de la parte teórica de la Cátedra de Geoquímica de la Licenciatura en Geología, UNLP. En 1989, a cargo del dictado de la totalidad de la materia (año sabático del Profesor Titular).
- Profesor Titular Ordinario (por concurso) con extensión de dedicación, 1990-Presente de la Cátedra de Geoquímica Avanzada de la Licenciatura en Geoquímica, UNLP.

Docencia de postgrado

- Profesor Invitado, Cursos de Postgraduación en Geociencias, 1976 (marzo), Univ. Federal Rio Grande do Sul (Brasil).
- Profesor Titular en la Universidad Nacional de Córdoba (mayo 1988) para el dictado de cursos de postgrado.
- Profesor Titular con Licencia Sabática otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia de España, Salamanca, España, febrero-junio de 1991.
- Profesor Titular en la Universidad Nacional del Sur (octubre 1992) para el dictado de cursos de postgrado.

INSTITUCIONES EXTRANJERAS DONDE DESARROLLÓ INVESTIGACIÓN y/o DOCENCIA (más de un mes)

- Departamento de Geología, Universidad Federal de Río Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, marzo-abril 1976. Profesor de Posgrado.
- Department of Geology, McMaster University, Canadá, septiembre 1977-septiembre 1979. Becario Post-doctoral del CONICET.
- Department of Geology, McMaster University, Canadá, julio-agosto 1981. Investigador invitado.
- Solventado por la American Geophysical Union (AGU, "Travel Assistance for Latin American Geoscientists, 1987"), se dictaron conferencias en la Universidad de Vandebilt y la Universidad de Cornell (Estados Unidos) y el CICESE (Méjico); asistiendo

asimismo al AGU Fall Meeting 1987 y cena de honor, invitado por esa institución (San Francisco, Estados Unidos). Noviembre-diciembre de 1987.

- Isotope Geosciences Laboratory (NERC-British Geological Survey), Londres, Inglaterra, julio-agosto 1989. Investigador Principal dentro de un programa Royal Society-CONICET.
- Instituto de Recursos Naturales de Salamanca, CSIC, España, febrero-junio de 1991. Profesor con Licencia Sabática otorgada por el Ministerio de Educación y Ciencia de España.
- NERC-Isotope Geosciences Laboratory, Keyworth, Nottingham, Inglaterra, junio-julio de 1994; julio-agosto de 1995, junio-julio de 1996; mayo-junio de 1997. Director de un programa internacional de la Comunidad Económica Europea.
- Universidad Complutense de Madrid, España, agosto-septiembre de 2000. Programa de intercambio de profesores entre la Universidad Nacional de La Plata y la Universidad Complutense de Madrid.
- Research School of Earth Sciences, Australian National University, junio-julio de 1998 y junio-julio de 1999, junio-julio de 2000, junio-julio de 2001, septiembre de 2002. Programa conjunto en investigaciones isotópicas utilizando microsonda iónica de alta resolución (SHRIMP).

GRADOS ACADÉMICOS, PREMIOS Y DISTINCIONES

Grados académicos

- **Académico Correspondiente, Academia Nacional de Ciencias**, Córdoba, desde el 7/12/01.
- **Académico Titular, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales**, Buenos Aires, desde 28/03/08.

Premios

- **Premio Storni 1976**, consistente en medalla de oro y diploma, otorgado por la Asociación Geológica Argentina en noviembre de 1978 al mejor trabajo publicado anualmente en la revista. Trabajo distinguido "Las rocas granitoides de la región de Cafayate, provincia de Salta. Aspectos petrológicos y geoquímicos".
- **Premio Bernardo Houssay 1987**, consistente en diploma y A 10.000, otorgado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) a "quienes hayan destacado en la realización de una labor de investigación original que evidencie un avance del conocimiento significativo en la disciplina que practica..." Tema: "Estudio de la evolución geológica-geoquímica en cinturones graníticos de la República Argentina".
- **Premio Strobel 2001**. Otorgado por la Universidad Nacional de Buenos Aires a argentinos nativos que se destacan en el campo de las Ciencias de la Tierra.
- **Premio Konex 2003: Diploma al Mérito en Ciencia y Tecnología**, otorgado por la Fundación Konex a las trayectorias científicas más relevantes en el campo de las Ciencias de la Tierra, en el período 1993-2002.

- **Premio Houssay 2004.** Otorgado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación al Investigador Consolidado en la Gran Area de las Ciencias Exactas y Naturales.
- **Premio Asociación Geológica Argentina 2007.** Area de Mineralogía, Petrología y Geoquímica. Otorgado por la Asociación Geológica Argentina.

Distinciones

- **Miembro del Scientific Board del International Geological Correlation Programme (IGCP)** con sede en la UNESCO, París, Francia. Designado por decisión conjunta de las Presidencias de la UNESCO y la International Union of Geological Sciences (IUGS), período 1995-1999. Asistencia anual a las sesiones ejecutivas del Board como miembro plenario. Elegido Chairman del Working Group 3 del Board: Mineralizations, Petrology & Geochemistry, enero 1998.
- **Diploma de Honor “Guillermo Bodenbender”**, Jornadas Geológicas de La Rioja 2002. Otorgado por el Consejo Profesional de Ingeniería y Arquitectura de La Rioja, como reconocimiento a las investigaciones para el conocimiento e interpretación de la geología de la provincia de la Rioja. La Rioja, 16 de agosto de 2002.
- **Miembro Honorario de la Asociación Geológica Argentina.** Buenos Aires, 17 de diciembre de 2007.

DIRECCION DE INSTITUCIONES CIENTÍFICAS NACIONALES DE INVESTIGACION

- Director del Centro de Investigaciones Geológicas (UNLP-CONICET), desde el 1/1/2003-mayo de 2009. Cargo obtenido por concurso público de antecedentes en 2002 y revalidado en nuevo concurso en 2009. Con licencia desde mayo de 2009, por Dirección del CCT CONICET La Plata.
- Miembro del Directorio del CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET), período 2004-2008. Miembro surgido por elección en la Gran Area de Ciencias Exactas y Naturales.
- Director del Centro Científico Tecnológico CONICET La Plata, período 2009-2011. Elegido por los Directores de la Unidades Ejecutoras del CONICET en el área de La Plata.

CONFERENCIAS DICTADAS

- 28.- **Revisiting accretionary history and magma sources in the Southern Andes: time variation of “typical Andean granites”.** Key-note speaker del simposio ISAG 2008, 7th International Symposium on Andean Geodynamics, Niza, Francia, 4/9/2008.
- 27.- **“Formación y Edad del Sur del Continente Sudamericano”.** Dictada en la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires, 28 /3/2008, al ingresar como Académico Titular de la Academia.

- 26.- **“Magmatismo asociado al rompimiento de Gondwana: evidencias en la Patagonia”**. Conferencia plenaria, III Congreso Argentino del Jurásico, Mendoza, 3/05/2007.
- 25.- **“El Cratón del Río de la Plata y la formación de Gondwana Occidental”** Conferencias Eberhard Rimann, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, 15/03/2007.
- 24.- **“El origen de la Patagonia: nuevas evidencias e hipótesis”**. Conferencia dictada en:
 (a) Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, 13/06/06; (b) Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, 22/06/06.
- 23.- **“Episodios ígneo-metamórficos y evolución tectónica del basamento de Buenos Aires”**. Conferencia invitada del XVI Congreso Geológico Argentino, La Plata 21/09/05.
- 22.- **“Magmatismo asociado al rompimiento de Gondwana: evidencias en la Patagonia”**. Instituto Geológico Minero de España, Tres Cantos, Madrid, 25/05/05.
- 21.- **“Origen de la plataforma carbonática neoproterozoica de las Sierras Pampeanas Occidentales, Argentina”**. Universidad Complutense, Madrid, España, 20/05/05
- 20.- **“El Supercontinente de Gondwana y sus Descendientes Actuales”**. Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, 11/09/03. Acto Conmemorativo del 134º Aniversario de la Fundación de la Academia.
- 19.- **“Edad y Origen de las Sierras Pampeanas de La Rioja”**. Conferencia invitada de las Jornadas Geológicas de la provincia de La Rioja, La Rioja, 16/8/2002.
- 18.- **“Formación y Edad del Sur del Continente Sudamericano”**. Dictada en la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, 7 /12/01, al recibir la distinción como Académico Correspondiente.
- 17.- **“Crecimiento de la Corteza Continental y Magmatismo Andino”**. Conferencia invitada, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España, 15/9/2000.
- 16.- **“Las Sierras de Córdoba: un elemento clave para entender la evolución de Sudamérica”**. Conferencia invitada, Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, 18/9/98.
- 15.- **“Early Evolution of the Proto-Andean Margin of South America”**. Keynote speaker del International Symposium on "Lithospheric Dynamics and Continental Assembly", 14th Australian Geological Convention, Townsville, Australia, 10/7/98.
- 14.- **“Early Evolution of the Proto-Andean Margin of South America, 30-32° S”**. Conferencia invitada Universidades Libre y Tecnológica de Berlín, Alemania Federal, 13/2/1998.
- 13.- **“Leucogranite and Cordierite Genesis by Low-P Anatexis”**. Keynote speaker del “2nd. International Symposium on Granites and Associated Mineralizations”, organizado por la Academia Brasileira de Ciencias, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, ORSTOM y el Governo do Estado da Bahia (Brasil), Bahia, Brasil , 26/8/97.
- 12.- **“Geological Evolution of Patagonia During the Gondwanaland Supercontinent Stage”**. Keynote speaker del II Southern Connection Congress, Valdivia, Chile, 8/1/97.
- 11.- **“Monzonite suites: The innermost Cordilleran plutonism of the Southern Andes”**. Keynote speaker del III Hutton Symposium on The Origin of Granites and Related Rocks”, Washington, USA, 31/8/95.

- 10.- **“The Jurassic Magmatism of Southern South America: Origin and Geodynamic Implications”**. Conferencista invitado del 4th International Congress on Jurassic Stratigraphy and Geology, Mendoza, 22/10/94.
- 9.- **"Proyecto PAMPRE (Sierras Pampeanas-Precordillera)"**. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, 21/10/93.
- 8.- **"El Magmatismo del Paleozoico Inferior en el sudoeste de Gondwana"**. Dictada en la Conferencia Internacional sobre el Paleozoico Inferior de Iberoamérica, Mérida, España, 12/5/92
- 7.- **"El Desmembramiento Temprano del Supercontinente de Gondwana: Evidencias en la Patagonia"**. Dictada en a) Departamento de Geología, Universidad de Salamanca, España, 26/4/91; b) Departamento de Geoquímica, Petrología y Prospección Geológica, Universidad de Barcelona, España, 9/5/91; c) Departamento de Petrología y Geoquímica, Universidad Complutense de Madrid, España, 21/5/91.
- 6.- **"Gondwanic and Andean Magmatism of Patagonia"**, British Antarctic Survey, Cambridge, Inglaterra, 16/8/89.
- 5.- **"Evolución Magmática de la Patagonia: correlación entre eventos plutónicos y volcánicos"**, CENPAT, Puerto Madryn, 27/9/88.
- 4.- **"Magmatic Evolution of Northern Patagonia"**. Dictada en a) Department of Geology, Vanderbilt University, 18/12/87. b) Cornell University, 22/12/87.
- 3.- **"Geología y Evolución del Norte de la Patagonia"**, CICESE, Baja California, Méjico, 14/12/87.
- 2.- **"Petrology of the Pampean Ranges, Sierra de Quilmes, NW Argentina"**. Department of Geology, McMaster University, Hamilton, Canadá, abril 1978.
- 1.- **"Estudios Geoquímicos en Rocas Graníticas de las Sierras Pampeanas"**, Museo de La Plata, U.N.L.P., septiembre de 1977.

CURSOS DE POSGRADO DICTADOS

- 8.- **"Granitoides: Geología, Tectónica y Evolución Geoquímico-Isotópica"**. Organizado por la Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires, 21-25 de junio de 1993.
- 7.- **"Granitos y Ambiente Tectónico: Evolución Geoquímica e Isotópica"**. Dictado en la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca (19-23 de octubre de 1992) como curso curricular para optar al Doctorado. Constó de 20 horas de clases teóricas y clases de aplicación.
- 6.- Profesor del curso de postgrado **"Las Rocas Graníticas: Evolución Magmática y Ambiente Tectónico"**. Dictado en la Universidad Nacional de Córdoba (2-8 de Mayo de 1988) como curso curricular para optar al Doctorado. Constó de 20 horas de clases teóricas, clases de aplicación y viaje de campo al sector septentrional del batolito de Achala.
- 5.- Profesor del curso de postgrado **"Metalogénesis y Petrogénesis en Rocas Cristalinas"** organizado por la Universidad Nacional de Tucumán. Dentro del curso semestral mayor se dictó el curso **"Las Rocas Granitoides"** de una semana de duración, con clases teóricas y prácticas (San Miguel de Tucumán 30/9/85 al 4/10/85). Se reiteró el dictado en 1986.
- 4.- Curso sobre **"La Geoquímica en la Petrología Ignea y Metamórfica"**. Organizado por la Asociación Geológica Argentina, Ba.As., 27/31 de octubre de 1980.

- 3.- Seminario sobre "**Geoquímica de Migmatitas**" desarrollado en la Universidad Federal de Río Grande do Sul, Porto Alegre, marzo de 1976.
- 2.- Curso de Postgrado en Geociencias sobre "**Geoquímica de rocas Graníticas**" organizado por la Universidad Federal de Río Grande do Sul (Brasil). Desarrollado en la ciudad de Porto Alegre.
- 1.- Curso sobre "**Espectrometría de Absorción Atómica**", organizado por la Universidad Nacional de La Patagonia. Desarrollado conjuntamente con el Dr. Julio C. Merodio en la ciudad de Comodoro Rivadavia desde el 16 al 19 de diciembre de 1974.

SUBSIDIOS RECIBIDOS

Internacionales

- 1989-1990. Investigador Principal por la contraparte argentina del Proyecto de Cooperación Científica entre el CONICET y la Royal Society of London: Estudios isotópicos (Sm-Nd, Rb-Sr, K-Ar) en rocas ígneas y metamórficas del Macizo y Cordillera Norpatagónicas.
- 1987-1989. Participación como Investigador por la contraparte argentina del Proyecto de Cooperación Científica entre el CONICET y el CONICYT (Chile): "Investigaciones geológicas en el Macizo Norpatagónico de los andes chileno-argentinos (39-41° L.S)".
- 1993-1997. Proyecto de Investigación de cinco años. Tema: "The Palaeozoic Evolution of the Andean Lithosphere (30-32° S.L.) and its Relation to Metalliferous Mineralizations". Directores: C.W. Rapela (Argentina), R.J. Pankhurst (Inglaterra) y J. Saavedra (España). Entidad que otorgó: Comunidad Económica Europea, Contract CII*-CT92-0088. .
- 1993-1994. Investigador Principal por la contraparte argentina del Proyecto de Cooperación internacional entre el CONICET y CSIC (España) sobre "Evolucion paleozoica de la litósfera andina".
- 1993. Investigador Principal por la contraparte argentina del Proyecto de Cooperación internacional entre el CONICET y la ROYAL SOCIETY OF LONDON. Tema: "Muestreo del Complejo Marifil y equivalentes en las localidades de Sierra Grande, Sierra de Paileman y Lihue Calel, Macizo Norpatagónico".
- 2001-2004. Proyecto de Investigación de tres años. Tema: "El Terreno Precordillera Argentina en las Sierras Pampeanas Occidentales (Sierras de Pie de Palo y de Maz). Geocronología y evolución termobárica e ígnea del basamento grenvilliano y de la acreción ordovícica al margen de Gondwana". Entidad que otorgó: Ministerio de Educación y Ciencia, España y Tecnología de España. Proyecto BTE2001-1486 MCYT.
- 2005-2008. Investigador del subsidio y proyecto: "La Orogénesis Grenville, el desmembramiento de Rodinia y las Acreciones Paleozoicas, en el margen proto-Andino de Gondwana, en las Sierras Pampeanas Occidentales". Proyecto: GL2005-02065/BTE, Ministerio de Educación y Ciencia, España.

- 2010-2012. Investigador del subsidio y proyecto: "Los terrenos mesoproterozoicos grenvillianos del antepais andino, entre el bloque Las Matras y la Puna (26° a 36° L.S., Argentina): Implicaciones geocronológicas e isotópicas, y significado de las reactivaciones durante las orogénesis del Paleozoico Inferior". Proyecto: Ministerio de Educación y Ciencia, España.

Nacionales

- Año 1970. Tema: "Estudios petrológicos y geoquímicos de las intrusiones graníticas al SE de la Sierra de Amblayo" (Prov.de Salta). Entidad que otorgó: CONICET. Categoría personal: Colaborador Principal.

- Año 1971. Tema: "Estudios petrológicos y geoquímicos de las intrusiones graníticas al SE de la Sierra de Amblayo, Prov. de Salta. Entidad que otorgó: CONICET. Categoría personal: Colaborador Principal.

- Año 1974. Tema: "Estudio geoquímico de rocas granitoides del basamento Precámbrico de Balcarce, Prov. de Bs.As". Entidad que otorgó: CIC. Categoría personal: Investigador Principal.

- Año: 1974. Tema "Petrología y geoquímica del cuerpo básico de San Francisco del Monte de Oro, Prov. de San Luis". Entidad que otorgó: CONICET, Categoría personal: Investigador Principal.

- Año 1975. Tema: "Análisis de materiales geoquímicos por absorción atómica. Entidad que otorgó: SECYT. Categoría personal: Investigador Principal. Renovación años: 1977, 1978, 1979.

- Año 1981. Estudio geológico integral de la Serie Andesítica. Entidad que otorgó: CONICET. Investigador Principal (en colab. con los Dres. L. Spalletti y J. Merodio). Renovación 1982-1983.

- Año 1981. "Montaje de laboratorio geocronológico de Rb-Sr". Entidad que otorgó: CIC de la Prov. de Bs.As. Investigador Principal (en colab. con los Dres. C. Cingolani y R. Varela). Renovación 1982-1983.

- Año 1983. "Estudio del magmatismo Permo - Triásico del Macizo Norpatagónico. Areas Chipauquil y Valcheta". Investigador Principal (en colab. con el Dr. E. Llambías). Entidad que otorgó: CONICET.

- Año 1985-1988. Proyecto de Investigación y Desarrollo de tres años. "El Magmatismo Cretácico-Terciario de la Cordillera Norpatagónica y el borde occidental del Macizo Norpatagónico". Categoría personal: Director. Entidad que otorgó: CONICET.

-Año 1986. Subsidio para gastos parciales de organización del simposio internacional "Circum-Pacific Phanerozoic Granites". Entidad que otorgó:CONICET.

-Año 1989. Subsidio para gastos de estadía del Dr. Robert J. Pankhurst, dentro del convenio Royal Society-CONICET.

-Año 1989-1992. Proyecto de Investigación y Desarrollo de tres años: "Evolución Litósferica Temprana de los Andes del Sur (30-32 L.S.)". Categoría personal: Director. Entidad que otorgó: CONICET.

-Año 1993. Subsidio para gastos de estadía del Dr. Robert J. Pankhurst, dentro del convenio Royal Society-CONICET.

-Año 1993. Proyecto de Investigación y Desarrollo de tres años (PIP): "Distribución y abundancia de los elementos de las Tierras Raras en los ciclos intrusivos de Argentina". Categoría personal: Director. Entidad que otorgó: CONICET.

- Año 1995. "Distribución y abundancia de los elementos de las Tierras Raras en los ciclos intrusivos de Argentina". Entidad que otorgó: Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP.

- Año 1997-1999. "Evolución Ignea, Deformacional y Termo-bárica de las Sierras Pampeanas (30° 20' -31° 40' L.S.)" . Categoría personal: Director. Proyecto Plurianual del CONICET (PIP N° 4148).
- Año 1999-2003. "Los Cinturones Móviles del Paleozoico Inferior y su Continuación al Sur de las Sierras Pampeanas". Categoría personal: Coordinador. Proyecto PICT 98 07-04189 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- Año 2003-2005. "Origen y Evolución Cortical del Plutonismo Andino y Proto-Andino en los Andes del Sur" . Categoría personal: Director. Proyecto Plurianual del CONICET (PIP 02082).
- Año 2003-2007. "Proveniencia, Termobarometría e Historia Tectonomagmática de los Cinturones Orogénicos Autóctonos (transecta 29° - 29° 30´)" . Categoría personal : Coordinador. PICT 07-10735 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
- Año 2005-2008. "Los cinturones orogénicos autóctonos del suroeste de Gondwana: evolución tectotérmica y magmática (Sierras Pampeanas, 29°-29° 30´ L.S.)". Plurianual del CONICET (PIP N° 5719).
- Año 2008-2011. "Orógenos Pampeano y Famatiniano: límites témporo-espaciales, proveniencia, termobarometría e historia tectonomagmática". Categoría personal : Coordinador. BID 1728/OC AR PICT 1009 de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- Año 2009-2012. "Sistemática isotópica de Hf y O en circones de las Sierras Pampeanas: Origen y evolución de la corteza continental en el margen de Gondwana". Proyecto plurianual del CONICET (PIP N° 01940).

TRABAJOS CIENTIFICOS

Libros científicos internacionales

- 1.- "*Plutonism from Antarctica to Alaska*" , Kay, S.M y Rapela, C.W. (Eds.). Special Paper 241, Geological Society of America, 263pp, 1990, Boulder, Estados Unidos. ISBN 0-8137-2241-1.
- 2.- "*Andean Magmatism and its Tectonic Setting*", Harmon, R.S y Rapela, C.W. (Eds.). Special Paper 265, Geological Society of America, 309pp, 1991, Boulder, Estados Unidos. ISBN 0-8137-2265-9.
- 3.- "*The Proto-Andean Margin of Gondwana*" , Pankhurst, R.J y Rapela, C.W. (Eds). Special Publication N° 142, Geological Society, London, 383pp, 1998, Bath, Inglaterra. ISBN 1-86239-021-5.

Edición de libros científicos nacionales

- 1.- Simposios internacionales "*Circum-Pacific Phanerozoic Granites*" y "*Andean Volcanism*", Rapela, C.W y Coira, B. (Eds.), 1987, Congreso Geológico Argentino, Actas IV, 379pp., Tucumán, Argentina.

Publicaciones en revistas periódicas internacionales y nacionales con referato, capítulos de libros y trabajos completos en congresos nacionales e internacionales con referato.

144.- RAPELA, C.W., FANNING, C.M., CASQUET, C., PANKHURST, R.J., SPALLETTI, L., POIRÉ, D., BALDO, E.G., 2011. The Río de la Plata craton and the adjoining Pan-African/Brasiliano terranes: their origins and incorporation into South-West Gondwana. *Gondwana Research*, online, doi: 10.1016/j.gr.2011.05.001. ISSN: 1342-937X

143.- Fanning, C.M., Hervé, F., Pankhurst, R.J., Rapela, C.W., Kleiman, L.E., Yaxley, G.M., Castillo, P., 2011. Lu-Hf isotope evidence for the provenance of Permian detritus in accretionary complexes of western Patagonia and the northern Antarctic Peninsula region. *Journal of South American Earth Sciences* (en prensa). ISSN: 0895-9811.

142.- VERDECCHIA, S.O., CASQUET, C., BALDO, E.G., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., FANNING, C.M., GALINDO, C., 2011. Docking of the Río de la Plata craton to southwestern Gondwana: age constraints from U–Pb SHRIMP detrital zircon ages from Sierras de Ambato and Velasco (Sierras Pampeanas, Argentina). *Journal of the Geological Society, London* (en prensa). ISSN 0016-7649.

141.- MURRA, J.A., BALDO, E.G., GALINDO, C., CASQUET, C., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W. y DAHLQUIST, J., 2011. Sr, C and O isotope composition of marbles from the Sierra de de Ancasti, Eastern Sierras Pampeanas, Argentina: age and constraints for the Neoproterozoic–Lower Paleozoic evolution of the proto-Gondwana margin. *Geologica Acta* 9: 1-23. ISSN-1695-6133.

140.- URRAZA, I.A., GRECCO, L., DELPINO, S., ARRESE, M. y RAPELA, C.W., 2011. Petrología y estructura del complejo ígneo-metamórfico Aluminé, provincia de Neuquén, Argentina. *Andean Geology* 38: 98-118. ISSN: 0718-7106

139.- CASQUET, C., FANNING, C.M., GALINDO, C., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., TORRES, D.P., 2010. The Arequipa Massif of Peru: New SHRIMP and isotope constraints on a Paleoproterozoic inlier in the Grenvillian orogen. *Journal of South American Earth Sciences* 29: 128-142. ISSN: 0895-9811.

138.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., CASQUET, C., BALDO, E., GALINDO, C., FANNING, C.M. y DAHLQUIST, J.A., 2010. The Western Sierras Pampeanas: protracted Grenville-age history (1330-1030 Ma) of intra-oceanic arcs, subduction-accretion at continental edge and AMCG intraplate magmatism. *Journal of South American Earth Sciences* 29: 105–127. ISSN: 0895-9811.

137.- RAPELA, C.W., 2008. La formación del continente sudamericano. *Anales Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, t. 60: 25-31. ISSN: 0365-1185.

136.- COLOMBO, F., BALDO, E. G., CASQUET, C., PANKHURST, R.J., GALINDO, C., RAPELA, C.W., DAHLQUIST, J.A. y FANNING, C.J., 2009. A-type magmatism in the sierras of Maz and Espinal: A new record of Rodinia break-up in the Western Sierras Pampeanas of Argentina. *Precambrian Research* 175:77–86. ISSN: 0301-9268.

135.- CASQUET, C., PANKHURST, R.J., GALINDO, C., RAPELA, C.W., FANNING, C.M., BALDO, E., DAHLQUIST, J., GONZÁLEZ CASADO, J.M.,

COLOMBO, F., 2008. A deformed alkaline igneous rock - carbonatite complex from the Western Sierras Pampeanas, Argentina: evidence for late Neoproterozoic opening of the Clymene Ocean? *Precambrian Research*, 165: 205-220. ISSN: 0301-9268

134.- DAHLQUIST, J.A., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., GALINDO, C., ALASINO, P., FANNING, C.M., SAAVEDRA, J. y BALDO, E., 2008. New SHRIMP U-Pb data from the Famatina complex: constraining Early-Mid Ordovician Famatinian magmatism in the Sierras Pampeanas, Argentina. *Geologica Acta*, 6 (4): 319-333. ISSN-1695-6133

133.- SPALLETTI, L.A, FANNING, C.M. y RAPELA, C.W. , 2008. Dating the Triassic continental rift in the southern Andes: the Potrerillos Formation, Cuyo Basin, Argentina. *Geologica Acta*, 6: 267-283. ISSN-1695-6133

132.- CASQUET, C., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., GALINDO, C., FANNING, C.M. , CHIARADIA, M., BALDO, E., J.M., GONZÁLEZ-CASADO, J.M., y DAHLQUIST, J. A., 2008. The Mesoproterozoic Maz terrane in the Western Sierras Pampeanas, Argentina, equivalent to the Arequipa–Antofalla block of southern Peru? Implications for West Gondwana margin evolution. *Gondwana Research*, 13: 163-175. ISSN: 1342-937X

131.- RAPELA, C.W. , PANKHURST, R.J., CASQUET, C., FANNING, C.M., BALDO, E.G., GONZÁLEZ-CASADO, J.M., GALINDO, C. y DAHLQUIST, J., 2007. The Río de la Plata craton and the assembly of SW Gondwana. *Earth Science Reviews*, 83: 49-82. ISSN: 0012-8552.

130.- DAHLQUIST, J.A., BALDO, E.G., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., ALASINO, P.H., SAAVEDRA, J., FANNING, C.M., 2007. Magmatic evolution of the Peñón Rosado granite: Petrogenesis of garnet-bearing granitoids. *Lithos*, 95: 177-207. ISSN: 0024-4931.

129.- CINGOLANI, C.; DALLA SALDA, L.; IÑIGUEZ RODRIGUEZ, A.; LLAMBIAS, E.; RAPELA, C.; SPALLETTI, L.; VARELA, R.; ARAGON, E.; FRANZESE, J.; MANASSERO, M.; MATHEOS, S. POIRÉ, D.; BENIALGO, A. y MAGGI, J. 2006. Geología de la Región Nordpatagónica. Un sistema de información geográfica del territorio argentino entre los 39° y 44° de latitud sur. Fundación del Museo de la Plata “F.P.Moreno”. CD Room.

128.- BALDO, E., CASQUET, C., PANKHURST, R.J., GALINDO, C., RAPELA, C.W., FANNING, C.M., DAHLQUIST, J.A. y MURRA, J., 2006. Neoproterozoic A-type granitic magmatism in the Western Sierras Pampeanas (Argentina): evidence for Rodinia break-up along a proto-Iapetus rift?. *Terranova*, 18: 388-394. ISSN: 0954-4879.

127.- DAHLQUIST, J.A., P. H. ALASINO, C. GALINDO, R. J. PANKHURST, C. W. RAPELA, J. SAAVEDRA, C. CASQUET, E. G. BALDO, J. M. GONZÁLEZ CASADO, 2006. Evolución magmática del granito Penón Rosado, Cerro Asperecito, flanco occidental de la Sierra de Famatina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 61: 93-110. ISSN: 0004-4822.

126.- CASQUET, C., GALINDO, C., RAPELA, C., PANKHURST, R., BALDO, E., DAHLQUIST, J., FANNING, C.M., GONZÁLEZ-CASADO, J.M. y SAAVEDRA, J., 2006. Nd and Sr isotope geochemistry of Grenvillian massif-type anorthosite from the Western Sierras Pampeanas (Argentina): magma sources and geotectonic implications. V South American Symposium on Isotope Geology, Punta del Este, Uruguay, Short Papers: 73-76. ISBN: 9974-0-0327-X.

125.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., FANNING, C.M. y MÁRQUEZ, M., 2006. Gondwanide continental collision and the origin of Patagonia. *Earth Science Reviews*, 76: 235-257. ISSN: 0012-8552.

124.- CASQUET, C., PANKHURST, R.J., FANNING, C.M., BALDO, E., GALINDO, C., RAPELA, C.W., GONZÁLEZ-CASADO, J.M. Y DAHLQUIST, J.A., 2006. U-Pb SHRIMP zircon dating of Grenvillian metamorphism in Western Sierras Pampeanas (Argentina): correlation with the Arequipa Antofalla craton and constraints on the extent of the Precordillera Terrane. *Gondwana Research*, 9: 524-529. ISSN: 1342-937X

123.- DAHLQUIST, J.A., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., CASQUET, C., FANNING, C.M., ALASINO, P.H., BAEZ, M., 2006. The San Blas Pluton: An Example of the Carboniferous Plutonism in the Sierras Pampeanas, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 20: 341-350. ISSN: 0895-9811.

122.- CASQUET, C., GALINDO, C., RAPELA, C., PANKHURST, R.J., BALDO, E., DAHLQUIST, J., FANNING, M., GONZÁLEZ-CASADO, J.M., SAAVEDRA, J., 2005. Geoquímica isotópica (Sr y Nd) de las anortositas (“massif type anorthosites”) grenvillianas de las Sierras Pampeanas Occidentales (Argentina). Fuentes magmáticas e implicancias geotectónicas. En: *Geociencias, recursos y patrimonio geológicos* (M.A. Lamolda Ed.). Publicaciones del Instituto Geológico de España. Serie Geología y Geofísica, 3: 123-128. ISBN: 84-7840-592-5.

121.- GUIDO, D.M., RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J. y FANNING, C.M., 2005. Edad del granito del afloramiento Bahía Laura, Macizo del Deseado, provincia de Santa Cruz. *Actas del XVI Congreso Geológico Argentino*, La Plata, 2005, Tomo I: 85-88. ISBN: 987-595-001-9.

120.- DAHLQUIST, J.A., RAPELA, C.W. & BALDO, E.G., 2005. Petrogenesis of cordierite S-type granitoids in Sierra de Chepes, Famatinian orogen, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 20: 231-251. ISSN: 0895-9811.

119.- CLARKE, D.B., DORAIS, M., BARBARIN, B., BARKER, D., CESARE, B., CLARKE, G., EL BAGHDADI, M., ERDMANN, S., FÖRSTER, H., GAETA, M., GOTTESMANN, B., JAMIESON, R.A., KONTAK, D.J., KOLLER, F., LEAL GOMES, C., LONDON, D., MORGAN VI, G.B., NEVES, L.J.P.F., PATTISON, D.R.M., PEREIRA, A.J.S.C., PICHAVANT, M., RAPELA, C.W., RENNO, A.D., RICHARDS, S., ROBERTS, M., ROTTURA, A., SAAVEDRA, J., SIAL, A.N., TOSELLI, A.J., UGIDOS, J.M., UHER, P., VILLASECA, C., VISONA, D., WHITNEY, D.L., WILLIAMSON, B. AND WOODARD, H.H., 2005. Occurrence and origin of andalusite in peraluminous felsic igneous rocks. *Journal of Petrology*, 46: 441-472. ISSN: 0022-3530

- 118.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., CASQUET, C., FANNING, C.M., GALINDO, C. y BALDO, E., 2005. Datación U-Pb SHRIMP de circones detríticos en parafibrolitas neoproterozoicas de la secuencia Difunta Correa (Sierras Pampeanas Occidentales, Argentina). *Geogaceta*, 38: 3-6. ISSN- 0213683X.
- 117.- RAPELA, C.W. y KOSTADINOFF, J., 2005. El basamento de Sierra de la Ventana: historia tectonomagmática. En: De Barrio, R.E., Etcheverry, R.O., Caballé, M.F. y Llambías, E.J. (eds), *Relatorio de la Geología y Recursos Minerales de la Provincia de Buenos Aires, XVI Congreso Geológico, La Plata, Capítulo V*, 69-83. ISBN: 987-22403-0-2.
- 116.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., FANNING, C.M. y HERVÉ, F., 2005. Pacific subduction coeval with the Karoo mantle plume: the Early Jurassic Subcordilleran Belt of northwestern Patagonia. En: Vaughan, A. P. M., Leat, P. T. & Pankhurst, R. J. (eds) *Terrane Accretion Processes at the Pacific Margin of Gondwana, Special Publication of the Geological Society of London*, 246: 217-239. ISBN 1-86239-179-3.
- 115.- DAHLQUIST, J.A., RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., BALDO, E., SAAVEDRA, J., ALASINO, P.H., 2005 Los granitoides de la sierra de Chepes y su comparación con granitoides paleozoicos de las Sierras Pampeanas: implicancias para el orógeno famatiniano. En: Dahlquist, J.A., Baldo, E.G., Alasino, P.H. (eds.). *Geología de la provincia de La Rioja – Precámbrico-Paleozoico Inferior-*. Asociación Geológica Argentina, Serie D, Publicación Especial 8: 87-108. ISSN: 0328-2767.
- 114.- CASQUET, C., RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., GALINDO, C., DAHLQUIST, J., BALDO, E., SAAVEDRA, J., GONZÁLEZ –CASADO, J.M. y FANNING, C.M., 2004. Grenvillian, massif-type anorthosites in the Sierras Pampeanas. *Journal of the Geological Society, London*, 162: 9-12. ISSN: 0016-7649.
- 113.- FANNING, C.M. , PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., BALDO, E.G. y CASQUET, C., 2004. K-Bentonites in the Argentine Precordillera Contemporaneous with Rhyolite Volcanism in the Famatinian Arc. *Journal of the Geological Society, London*, 161: 747-756. ISSN 0016-7649.
- 112.- GALINDO, C., CASQUET, C., RAPELA, C., PANKHURST, R.J., BALDO, E. y SAAVEDRA, J., 2004. Sr, C and O-isotope geochemistry of carbonates from the area of Sierra de Pie de Palo, Argentina: stratigraphy and constraints on the origin of the Western Sierras Pampeanas. *Precambrian Research*, 131 (1-2): 55-71. ISSN: 0301-9268.
- 111.- FANNING, C.M. , PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W. y HERVÉ, F., 2003. Unravelling complex U-Pb zircon ages for Palaeozoic and Mesozoic magmatic rocks: fact or artifact. *Short papers- IV South American Symposium on Isotope Geology, CD-ROOM*, 549-552.
- 110.- GALINDO, C., MURRA, J., BALDO, E., CASQUET, C., RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J. y DAHLQUIST, J., 2004. Datación Sm-Nd del metamorfismo de la

Sierra de las Imanas (Sierras Pampeanas Occidentales, Argentina). *Geogaceta*, 35: 75-78. ISSN-0213-683X.

109.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., FANNING, C.M. y GRECCO, L.E. , 2003. Basement evolution of the Sierra de la Ventana Fold Belt: new evidence for Cambrian continental rifting along the southern margin of Gondwana. *Journal of the Geological Society, London*, 160: 613-628. ISSN 0016-7649.

108.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., LOSKE, W.P., MÁRQUEZ, M., y FANNING, C.M., 2003. Chronological study of the pre-Permian basement rocks of southern Patagonia. *Journal of South American Earth Sciences*, 16: 27-44. ISSN: 0895-9811.

107.- FRANZESE, J.R., SPALLETTI, L.A., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., FANNING, C.M. y MURAVCHIK, M., 2002. Nuevas evidencias geocronológicas sobre el magmatismo gondwánico en el noroeste del Macizo Norpatagónico. XV Congreso Geológico Argentino, El Calafate, Actas I: 144-148. ISBN 987-20190-3-7.

106.- RAPELA, C.W. y PANKHURST, R.J., 2002. Eventos tecto-magmáticos del Paleozoico Inferior en el margen proto-Atlántico del sur de Sudamérica. XV Congreso Geológico Argentino, El Calafate, Actas I: 24-29. ISBN 987-20190-3-7.

105.- RAPELA, C.W., BALDO, E.G., PANKHURST, R.J., y SAAVEDRA, J., 2002. Cordierite and leucogranite formation during emplacement of highly peraluminous magma: the El Pilón Granite Complex (Sierras Pampeanas, Argentina). *Journal of Petrology*, 43 (6): 1003-1028.

104.- RAPELA, C.W., 2001. El magmatismo Triásico-Jurásico de la Patagonia y su ambiente geodinámico. En: Artabe, A.E., Morel, E.M. y Zamuner, A.B. (Eds.), "El Sistema Triásico en Argentina". Fundación Museo de La Plata "Francisco Pascasio Moreno", 69-80, 358pp. ISBN N° 987-95358-1-2.

103.- RAPELA, C.W., CASQUET, C., BALDO, E., DAHLQUIST, J., PANKHURST, R.J., GALINDO, C y SAAVEDRA, J., 2001. Las orogénesis del Paleozoico Inferior en el margen proto-andino de América del Sur, Sierras Pampeanas, Argentina. *Journal of Iberian Geology*, 27: 23-41.

102.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W. y FANNING, C.M., 2001. The Mina Gonzalito gneiss: Early Ordovician metamorphism in northern Patagonia. III South American Symposium on Isotope Geology, Pucón, Chile, SERNAGEOMIN, CD-ROM, p. 604-607.

101.- BALDO, E., CASQUET, C., RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., GALINDO, C., FANNING, C.M. y SAAVEDRA, J., 2001. Ordovician metamorphism at the southwestern margin of Gondwana: P-T conditions and U-Pb SHRIMP ages from Loma de las Chacras, Sierras Pampeanas. III South American Symposium on Isotope Geology, Pucón, Chile, SERNAGEOMIN, CD-ROM, p. 544-547.

100.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., LOSKE, W.P y FANNING, C.M., 2001. Chronological study of the pre-Jurassic basement rocks of southern Patagonia. III South

American Symposium on Isotope Geology, Pucón, Chile, SERNAGEOMIN, CD-ROM, p. 608-611.

99.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., BALDO, E., CASQUET, C., GALINDO, C., FANNING, C.M. y SAAVEDRA, J., 2001. Ordovician metamorphism in the Sierras Pampeanas: new U-Pb SHRIMP ages in central-east Valle Fértil and the Velasco batholith. III South American Symposium on Isotope Geology, Pucón, Chile, SERNAGEOMIN, CD-ROM, p. 616-619.

98.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J. y FANNING, C.M., 2001. U-Pb SHRIMP ages of basement rocks from Sierra de La Ventana (Buenos Aires province, Argentina). III South American Symposium on Isotope Geology, Pucón, Chile, SERNAGEOMIN, CD-ROM, p. 225-228.

97.- CASQUET, C., BALDO, E., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., GALINDO, C., FANNING, C.M. y SAAVEDRA, J., 2001. Involvement of the Argentine Precordillera terrane in the Famatinian Mobile Belt: U-Pb SHRIMP and metamorphic evidence from the Sierra de Pie de Palo. *Geology*, 29: 703-706.

96.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W. y FANNING, C.M., 2000. Age and origin of coeval TTG, I- and S-type granites in the Famatinian belt of NW Argentina. *Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Earth Sciences*, 91.1/2: 151-168.

95.- RAPELA, C.W., 2000. Accretionary history and magma sources in the Southern Andes. En 31st t International Geological Congress, Rio 2000, Special Simposia F-2 "Andean Tectonics and Magmatism" -(LP). Abstract Volume (CD-ROM), 4p. 2figuras.

94.- RAPELA, C. W., 2000. The Sierras Pampeanas of Argentina: Paleozoic Building of the Southern Proto-Andes. En: Cordani, U.G., Milani, E.J., Thomaz-Filho, A. y Campos, D.A. (Eds.) "Tectonic Evolution of South America", 31st t International Geological Congress, 381-387, 854pp. ISBN N° 85-901482-1-1.

93.- RAPELA, C.W., 2000. Discusión sobre el ambiente geotectónico del Ordovícico de la región del Famatina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 55: 134-138.

92.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., DAHLQUIST, J. y FANNING, C.M., 1999. U-Pb SHRIMP ages of Famatinian granites: new constraints on the timing, origin and tectonic setting of I- and S-type magmas in an ensialic arc. *Actas II South American Symposium on Isotope Geology*, , 264 – 267 . Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, 13-17 de septiembre de 1999.

91.- BALDO E. G., SAAVEDRA, J., PANKHURST, R. J., RAPELA, C. W., CASQUET, C. y GALINDO, C., 1999. Síntesis geocronológica de la evolución paleozoica inferior del borde sudoccidental de Gondwana en las Sierras Pampeanas, Argentina. *Acta Geológica Hispánica*, 32: 15-26.

90.- BALDO, E.G., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W. y MAZZIERI, C., 1998. Granito "El Cerro", magmatismo colisional famatiniano en el sector austral de la Sierra

Norte - Ambargasta, Córdoba. X Congreso Latinoamericano de Geología, Actas II : 374 - 379.

89.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., CASQUET, C., BALDO, E., SAAVEDRA, J. y GALINDO, C., 1998. Early Palaeozoic evolution of the Gondwana margin of South America. *Journal of African Earth Sciences, Special Abstract Issue: Gondwana 10: Event Stratigraphy of Gondwana*, 27: 145-146.

88.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., CASQUET, C., BALDO, E., SAAVEDRA, J. y GALINDO, C., 1998. Early evolution of the Proto-Andean margin of South America. *Geology*, 26 (8): 707-710.

87.- RAPELA, C.W, COIRA, B., TOSELLI, A. y LLAMBÍAS, E.J., 1999. Sistema Famatiniano de las Sierras Pampeanas y magmatismo eopaleozoico de las Sierras Pampeanas, de la Cordillera Oriental y Puna. En: Caminos, R. (Ed.): "Geología Argentina". Subsecretaría de Minería de la Nación, Servicio Geológico Minero Argentino, Instituto de Geología y Recursos Minerales, Anales No 29, 145-158. ISSN 0328-2325.

86.- RAPELA, C.W y LLAMBÍAS, E.J., 1999. El magmatismo gondwánico y los ciclos fanerozoicos. En: Caminos, R. (Ed.): "Geología Argentina". Subsecretaría de Minería de la Nación, Servicio Geológico Minero Argentino, Instituto de Geología y Recursos Minerales, Anales No 29, 373-376. ISSN 0328-2325.

85.- RAPELA, C.W., 1999. El plutonismo Triásico-Jurásico de la Patagonia. En: Caminos, R. (Ed.): "Geología Argentina". Subsecretaría de Minería de la Nación, Servicio Geológico Minero Argentino, Instituto de Geología y Recursos Minerales, Anales No 29, 364-372. ISSN 0328-2325.

84.- PANKHURST, R.J., LEAT, P.T., SRUOGA, P., RAPELA, C.W., MÁRQUEZ, M., STOREY, B.C. y RILEY, T.R., 1998. The Chon-Aike province of Patagonia and related rocks in West Antarctica: a silicic large igneous province. *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 81: 113-136.

83.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., SAAVEDRA, J., BALDO, E., DAHLQUIST, J., PASCUA, I. y FANNING, C.M., 1998. The Famatinian magmatic arc in the central Sierras Pampeanas: an Early-to-Middle Ordovician continental arc on the Gondwana margin. En: Pankhurst, R.J y Rapela, C. W. (Eds.), "The Proto-Andean Margin of Gondwana", Special Publication N° 142: 343-367, Geological Society, London. ISBN 1-86239-021-5.

82.- RAPELA, C.W, PANKHURST, R.J., CASQUET, C., BALDO, E., SAAVEDRA, J., GALINDO, C. y FANNING, C.M., 1998. The Pampean Orogeny of the southern proto-Andes: evidence for Cambrian continental collision in the Sierras de Córdoba. En: Pankhurst, R.J y Rapela, C. W. (Eds.), "The Proto-Andean Margin of Gondwana", Special Publication N° 142: 181-217, Geological Society, London. ISBN 1-86239-021-5.

- 81.- PANKHURST, R.J. y RAPELA, C.W., 1998. The Proto-Andean Margin of Gondwana: An Introduction. En: Pankhurst, R.J y Rapela, C. W. (Eds.) "The Proto-Andean Margin of Gondwana", Special Publication N° 142: 1-9, Geological Society, London. ISBN 1-86239-021-5.
- 80.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., BALDO, E. y SAAVEDRA, J., 1997. Low-Pressure Antaxis During the Pampean Orogeny. VIII Congreso Geológico Chileno, Actas III: 1714-1718.
- 79.- DAHLQUIST, J.A. y RAPELA, C.W., 1997. Los granitoides ordovícicos de la Sierra de Chepes, Batolito de Los Llanos-Ulapes, Sierras Pampeanas. XIV Reunião de Geologia do Oeste Peninsular, Universidad de Oviedo-Universidade de Tras-os Montes e Alto Douro, Comunicações: p.31-36.
- 78.- RAPELA, C.W., 1997. El sistemas de fallas de Gastre: e pur si muove. Revista de la Asociación Geológica Argentina, Vol. 52, p. 219-222.
- 77.- GALINDO, C., PANKHURST, R.J., CASQUET, C., CONIGLIO, J., BALDO, E., RAPELA, C.W. y SAAVEDRA, J., 1997. Age, Sr- and Nd- Isotope Systematics and Origin of Two Fluorite Lodes, Sierras Pampeanas, Argentina. International Geology Review, 39: 948-954.
- 76.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., LLAMBÍAS, E.J., LABUDÍA, C. y ARTABE, A., 1996. "Gondwana" magmatism of Patagonia: inner cordilleran calc-alkaline batholiths and bimodal volcanic provinces. Third International Symposium on "Andean Geodynamics", ORSTOM EDITIONS, ISAG 96: 791-794.
- 75.- SAAVEDRA, J., RAPELA, C.W. y TOSELLI, A., 1996. La evolución magmática del suroeste gondwánico en el Paleozoico Inferior. Geogaceta, 20: 1676-1678.
- 74.- GALINDO, C., BALDO, E., PANKHURST, R.J., CASQUET, C., RAPELA, C.W. y SAAVEDRA, J., 1996. Edad y origen de la fluorita del yacimiento de La Nueva (Cabalango, Córdoba, Argentina) en base a geoquímica de isótopos radiogénicos (Nd y Sr). Geogaceta, 19: 67-69.
- 73.- PÉREZ, M.B., RAPELA, C.W. y BALDO, E.G., 1996. Geología de los granitoides del sector septentrional de la Sierra Chica de Córdoba. Simposio Internacional "Proto-Andean Margin of Gondwana", XIII Congreso Geológico Argentino, Actas V: 493-506.
- 72.- RAPELA, C.W., SAAVEDRA, J., TOSELLI, A. y PELLITERO, E., 1996. Eventos magmáticos fuertemente peraluminosos en las Sierras Pampeanas. Simposio Internacional "Proto-Andean Margin of Gondwana", XIII Congreso Geológico Argentino, Actas V: 337-354.
- 71.- RAPELA, C.W y PANKHURST, R.J., 1996. . Monzonite suites: The innermost Cordilleran plutonism of the Southern Andes. Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Earth Sciences, 87: 193-203.

- 70.- PANKHURST, R.J. y RAPELA, C.W., 1995. Production of Jurassic Rhyolite by Anatexis of the Lower Crust of Patagonia. *Earth & Planetary Science Letters*, 134: 23-36.
- 69.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., BALDO, E. y SAAVEDRA, J., 1995. Cordierites in S-type granites: restites following low-pressure, high degree partial melting of metapelites. *Third Hutton Symposium on the Origin of Granites and Related Rocks*, U.S. Circular 1129: 120-121.
- 68.- PANKHURST, R.J. y RAPELA, C.W., 1994. Discussion on "Early tectonic extension between the Aghulas Bank and the Falkland Plateau due to rotation of the Lafonia microplate", by Z. Ben-Avraham, C. J.H. Hartnady y J.A. Malen. *Earth & Planetary Science Letters*, 126: 501-503, 1994.
- 67.- GRECCO, GREGORI, D., L., RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J. y LABUDÍA, C., 1994. Peraluminous "Gondwana" granites in the northeastern sector of the North Patagonian Massif. *7° Congreso Geológico Chileno: Vol II: 1354-1359.*
- 66.- PANKHURST, R.J., HERVÉ, F. y RAPELA, C.W., 1994. Sm-Nd evidence for the Grenvillian provenance of the fore-arc basement of southern Chile and West Antarctica. *7° Congreso Geológico Chileno, Vol II: 1414-1418.*
- 65.- RAPELA, C.W. y PANKHURST, R.J., 1994. Variaciones temporales y composicionales del magmatismo Jurásico de la Patagonia. *7° Congreso Geológico Chileno, Vol. II: 1433-1437.*
- 64.- PANKHURST, R.J. y RAPELA, C.W., 1993. The Jurassic acidic volcanism of north-east Patagonia: a short-lived event of deep origin. *Second Symposium International on Andean Geodynamics, ORSTOM/Oxford University, Edition de l'ORSTOM, Collection Colloques et Séminaires, París 1993, 423-425.*
- 63.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W. y MARQUEZ, M., 1993. Geocronología y petrogénesis de los granitoides jurásicos del noreste del Macizo del Deseado. *XII Congreso Geológico Argentino, Actas IV: 134-141.*
- 62.- PANKHURST, R.J., CAMINOS, R. y RAPELA, C., 1993. Problemas geocronológicos de los granitoides Gondwánicos de Nahuel Niyeu, Macizo Norpatagónico. *XII Congreso Geológico Argentino, Actas IV: 99-104.*
- 61.- PANKHURST, R.J., SRUOGA, P. y RAPELA, C.W., 1993. Estudio geocronológico de los Complejos Chon-Aike y El Quemado a los 47° 30' L.S. *XII Congreso Geológico Argentino, Actas IV: 171-178.*
- 60.- RAPELA, C.W. y PANKHURST, R.J., 1993. El volcanismo riolítico del noreste de la Patagonia: un evento Meso-jurásico de corta duración y de origen profundo. *XII Congreso Geológico Argentino, Actas IV: 179-188.*
- 59.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., CAMINOS, R., LLAMBÍAS, E. y PÁRICA, C., 1992. A revised age for the granites of the central Somuncura Batholith, North Patagonian Massif. *Journal of South America Earth Sciences*, 5: 321-325.

- 58.- RAPELA, C.W., COIRA, B., TOSELLI, A. y SAAVEDRA, J., 1992. The Lower Paleozoic Magmatism of Southwestern Gondwana and the Evolution of Famatinian Orogene. *International Geology Review*, 34: 1081-1142.
- 57.- RAPELA, C.W y PANKHURST, R.J., 1992. The granites of northern Patagonia and the Gastre Fault System in relation to the break-up of Gondwana. En: Storey, B., Alabaster, T. y Pankhurst R.J. (Eds.), "Magmatism and the Causes of Continental Break-Up". The Geological Society, London, Special Publication N° 68, p.209-220 (404pp). ISBN 0-903317-83-4.
- 56.- RAPELA, C.W., COIRA, B., TOSELLI, A. y SAAVEDRA, J., 1992. El Magmatismo del Paleozoico Inferior en el Sudoeste de Gondwana. En: Gutiérrez-Marco, J.C., Saavedra, J. y Rábano, I. (Eds.), "Paleozoico Inferior de Iberoamérica Capítulo 2: 21-68 (630pp), Universidad de Extremadura. ISBN 84-604-2767-6.
- 55.- LLAMBÍAS, E.J., CAMINOS, R. y RAPELA, C.W., 1996. El Magmatismo Pérmico en la República Argentina. En: Archangelsky, S. (Ed.) "El Sistema Pérmico en la República Argentina y en la República Oriental del Uruguay", Capítulo XIV: p.267-288 (417pp). - Academia Nacional de Ciencias de Córdoba. ISSN 0325-2051.
- 54.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J. y OVIEDO, E.S., 1991. The Gastre Fault System: an intra-plate boundary during the initial rifting of Gondwana? Vth International Circum-Pacific Terrane Conference, Santiago, Chile. *Comunicaciones (Depto. de Geología y Geofísica de la Universidad de Chile)*, 42: 186-193.
- 53.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J. y HARRISON, S.M., 1992. Triassic "Gondwana" granites of the Gastre district, North Patagonian Massif. *Transactions of the Royal Society of Edinburgh, Earth Sciences*, 83: 291-304.
- 52.- CINGOLANI, C., DALLA SALDA, L., HERVÉ, F., MUNIZAGA, F., PANKHURST, R.J., PARADA, M.A. y RAPELA, C.W., 1991. Evolution of the North Patagonian Andes and the adjacent continental massif: new impressions of Andean and pre-Andean tectonics. En "Andean Magmatism and its Tectonic Setting" (Eds. Harmon R. and Rapela, C.W.), *Geological Society of America, Special Paper* 265: 29-44. ISBN 0-8137-2265-9.
- 51.- MILLER, C.F., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., SAAVEDRA, J. y TOSELLI, A., 1991. Génesis de los granitoides paleozoicos peraluminosos, áreas Tafí del Valle y Cafayate, Sierras Pampeanas. VI Congreso Geológico Chileno, Vol. 1: 36-39.
- 50.- MAZZONI, M.M. y RAPELA, C.W., 1991. Características químicas e isotópicas de ignimbritas miocenas. Andes Patagónicos Septentrionales (SVZ), Argentina. VI Congreso Geológico Chileno, Actas Vol. 1: 125-128.
- 49.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J. y BONALUMI, A., 1991. Edad y geoquímica del Pórfido Granítico de Oncán, Sierra Norte de Córdoba, Sierras Pampeanas. VI Congreso Geológico Chileno, Actas Vol. 1: 19-22.

- 48.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., KIRSCHBAUM, A. y BALDO, E.G.A., 1991. Facies intrusivas de edad carbónica en el Batolito de Achala: Evidencia de una anatexis regional en las Sierras Pampeanas?. VI Congreso Geológico Chileno, Actas Vol 1: 40-43.
- 47.- RAPELA, C. W. y ALONSO, G., 1991. Litología y geoquímica del Batolito de la Patagonia Central. VI Congreso Geológico Chileno, Actas Vol. 1: 236-240.
- 46.- RAPELA, C.W., ALONSO, G. DÍAS, G., FRANZESE, J. y BENVENUTTO, A., 1991. El Batolito de la Patagonia Central: Evidencias de un magmatismo Triásico-Jurásico asociado a fallas transcurrentes. Revista Geológica de Chile, 18: 121-138.
- 45.- LEHMANN, B., ISHIHARA, S., MICHEL, H., MILLER, J., RAPELA, C.W., SANCHEZ, A., TISTL, M., y WINKELMANN, L., 1990. The Bolivian Tin Province and regional tin distribution in the Central Andes: A reassessment. Economic Geology, 85: 1044-1058.
- 44.- RAPELA, C.W., 1990. El magmatismo gondwánico y la Megafractura de Gastre. XI Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 113-116.
- 43.- RAPELA, C.W. TOSELLI, A., HEAMAN, L. y SAAVEDRA, J., 1990. Granite plutonism of the Sierras Pampeanas: An inner cordilleran Paleozoic arc in the Southern Andes. En: Kay, S.M & Rapela, C.W. (Eds.): "Plutonism from Antarctica to Alaska", Geological Society of America, Special Paper 241: 77-90. ISBN 0-08137-2241-1.
- 42.- LLAMBÍAS E. y RAPELA, C.W., 1989. Las volcanitas de Colipilli (37°S) y su relación con otras unidades paleógenas de la Cordillera. Revista Asociación Geológica Argentina, 45: 224-236.
- 41.- RAPELA, C.W. y KAY, S., 1988. The Late Paleozoic to Recent magmatic evolution of northern Patagonia. Episodes, 11: 175-182.
- 40.- MERODIO, J.C., BERTONE, L.M., RAPELA, C.W. y MAZZONI, M., 1988. Análisis estadístico de la composición química del vulcanismo andino cenozoico (41° - 43°S). V Congreso Geológico Chileno, Comunicaciones, Universidad de Chile 39: 266. Trabajo completo en Comunicaciones, 40: 69-81 (1989).
- 39.- RAPELA, C.W., SPALLETTI, L., MERODIO, J. y ARAGON, E., 1988. Temporal evolution and spatial variation of early Tertiary volcanism in the Patagonian Andes (40°-42° 30'S). Journal of South America Earth Sciences, 1:75-88.
- 38.- CAMINOS, R., LLAMBÍAS, E., RAPELA, C. y PARICA, C., 1988. Late Palaeozoic-Early Triassic magmatic activity of Argentina and the Significance of new Rb-Sr Ages from northern Patagonia. Journal of South America Earth Sciences, 1: 137-145.
- 37.- DALLA SALDA, L., RAPELA, C.W., y DÍAS, G., 1987. Calizas marinas Jurásicas? en Villa La Angostura, Neuquén. Revista Asociación Geológica Argentina, 42: 194-195.

- 36.- HERVE, F., GODOY, E., PARADA, M.A., RAMOS, V., RAPELA, C., MPODOZIS, C. y DAVIDSON, J. 1987. A general view of the Chilean-Argentinian Andes, With Emphasis on Their Early History. En: Monger, J.W.H. & Francheteau, J. (Eds.), "Circum-Pacific Orogenic Belts and Evolution of the Pacific Ocean Basins", American Geophysical Union, Geodynamic Series, Vol.18.: 97-113 (165pp). ISBN 0-87590-519-6; ISSN 0277-6669.
- 35.- LLAMBÍAS, E. y RAPELA, C.W., 1987. Las vulcanitas de Colipilli y sus relaciones con las provincias volcánicas del Terciario Inferior de Neuquén-Mendoza y Patagonia. International Symposium on Andean Volcanism, X Congreso Geológico Argentino, Actas IV: 249-251.
- 34.- KAY, S. y RAPELA, C.W., 1987. El vulcanismo del Terciario Inferior y Medio en los Andes Norpatagónicos (40- 42 30'S). Origen de los magmas y su relación con variaciones en la oblicuidad de la zona de subducción. International Symposium on Andean Volcanism, X Congreso Geológico Argentino, Actas IV: 192-194.
- 33.- RAPELA, C.W., 1987. El batolito Patagónico entre 40° 30'y 41° 15'S. Estudio geoquímico preliminar. International Symposium on Circum-Pacific Phanerozoic Granites, X Congreso Geológico Argentino, Actas IV: 21-23.
- 32.- RAPELA, C.W., MUNIZAGA, F., DALLA SALDA, L., HERVE, F., PARADA, M.A. y CINGOLANI, C., 1987. Nuevas edades K-Ar de los granitoides del sector nororiental de los Andes Patagónicos. International Symposium on Circum-Pacific Phanerozoic Granites., X Congreso Geológico Argentino., Actas IV: 18-19.
- 31.- RAPELA, C.W., y CAMINOS, R., 1987. Geochemical characteristics of the Upper Paleozoic magmatism in the Eastern Sector of the North Patagonian Massif (40° 45'S, 67° 00'W). Revista Brasileira de Geociencias., 17: 535-543. Trabajo presentado al International Symposium on Granites and Associated Mineralizations, Bahia, Brasil, 1987; Extended Abstracts: 221-225.
- 30.- SAAVEDRA, J., TOSELLI, A., ROSSI DE TOSELLI, J. y RAPELA, C.W., 1987. The role of tectonism and fractional crystallization in the origin of Lower Paleozoic epidote-bearing granitoids, NW Argentina. Geology, Vol. 15: 709-713.
- 29.- LLAMBÍAS, E., RAPELA, C. W. y PÁRICA, C. 1985. Rb-Sr Geochronology of La Esperanza Eruptive complexes, Northpatagonian Massif 68° 28'W, 40° 28'S. Final Symposium Project IGCP 120, Revista Comunicaciones, Universidad de Chile, 35: 149-153.
- 28.- RAPELA, C.W. SPALLETTI, L.; MERODIO, J. y ARAGON, E., 1985. The Paleogene Cordilleran Series of the Patagonian Volcanic Province. Final Simposium Project IGCP 120. Revista Comunicaciones, Universidad de Chile, 35: 197-199.
- 27.- RAPELA, C. y LLAMBÍAS, E., 1985. La secuencia andesítica terciaria de Andacollo, Neuquen, Argentina. IX Congreso Geológico Chileno, Antofagasta, Actas III: 4: 458-488.

- 26.- RAPELA, C. y LLAMBÍAS, E., 1985. Evolución magmática y relaciones regionales de los complejos eruptivos de La Esperanza, prov. de Río Negro. Revista de la Asociación Geológica Argentina., 40: 4-25.
- 25.- CAMINOS, R.; LLAMBÍAS, E. y RAPELA, C., 1984. Las plutonitas y vulcanitas del ciclo eruptivo gondwánico. En: Ramos, V.A (Ed.): "Geología y Recursos Minerales de la Provincia de Río Negro", Relatorio IX Congreso Geológico Argentino, Capítulo I-4: 85-117.
- 24.- RAPELA, C., SPALLETTI, L.; MERODIO, J. y ARAGÓN, E., 1984. El vulcanismo Paleoceno-Eoceno de la Provincia Volcánica Andino-Patagónica (40-43° Latitud Sur). En: Ramos, V.A (Ed.): "Geología y Recursos Minerales de la Provincia de Río Negro", Relatorio IX Congreso Geológico Argentino, Capítulo I-8: 189-213.
- 23.- LLAMBÍAS, E. y RAPELA, C., 1984. Geología de los complejos eruptivos de La Esperanza, provincia de Río Negro. Revista Asociación Geológica Argentina, 39: 220-243.
- 22.- RAPELA, C., SPALLETTI, L. y MERODIO J., 1983. Evolución magmática y geotectónica de la "Serie Andesítica" andina en la Cordillera Norpatagónica. Revista de la Asociación Geológica Argentina., 38: 469-484.
- 21.- RAPELA, C., SPALLETTI, L., MERODIO, C. y ARAGON, E., 1982. Estudio geoquímico y petrológico del vulcanismo Paleógeno en la zona de San Carlos de Bariloche y la Sierra de Cuyín Manzano Provincias de Río Negro y Neuquén, Argentina. V Congreso Latinoamericano de Geología.: Actas III: 567-584. Buenos Aires.
- 20.- RAPELA, C. W., 1982. Aspectos geoquímicos y petrológicos del batolito de Achala, provincia de Córdoba. Revista Asociación Geológica Argentina., 37: 313-330.
- 19.- RAPELA, C., HEAMAN, L. y MCNUTT, R., 1982. Rb-Sr geochronology of granitoid rocks from the Pampean Ranges, Argentina. Journal of Geology, 90: 574-582.
- 18.- RAPELA, C. y HEAMAN, L., 1982. Composición química de granitos batolíticos de las Sierras Pampeanas. Revista Museo de La Plata, Sección Geología, 75: 89-96.
- 17.- RAPELA, C.W. y GORDILLO, C.E., 1981. Coeficientes de partición de litio, rubidio y estroncio entre cordierita y granate paragenéticos. Revista de la Asociación Geológica Argentina., 36: 180-186.
- 16.- DALLA SALDA, L., LEGUIZAMÓN, A., MAZZONI, M., MERODIO, J.C. RAPELA, C.W. y SPALLETTI, L., 1981. Características del vulcanismo Paleógeno en la Cordillera Nordpatagónica entre las latitudes 39 30' y 41 20'S. República Argentina. Actas VIII Congreso Geológico Argentino, San Luis III: 629-65.
- 15.- MERODIO, J. y RAPELA, C., 1981. Estudio estadístico de elementos traza en el basamento ígneo-metamórfico de la Sierra de Quilmes. Revista Museo de La Plata, Sección Geología (Nueva Serie), p. 71-78.

- 14.- RAPELA, C.W. y SHAW, D.M., 1979. Trace and mayor element models of granitoid genesis in the Pampean Ranges, Argentina. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, 42: 1117-1129.
- 13.- TOSELLI, A., ROSSI DE TOSELLI, J. y RAPELA, C.W., 1978. El basamento metamórfico de la Sierra de Quilmes, República Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina.*, 33: 105-121.
- 12.- MERODIO, J., DALLA SALDA, L. y RAPELA, C. W., 1978. Estudio petrológico-geoquímico preliminar del cuerpo básico de San Francisco del Monte de Oro, provincia de San Luis. *Revista Asociación Geológica Argentina.*, 33: 122-138.
- 11.- MERODIO, J.C. y RAPELA, C.W., 1977. Distribución estadística de elementos mayoritarios en rocas granitoides y metamórficas asociadas. *Obra Centenario Museo de La Plata*, Tomo IV: 225-242.
- 10.- MERODIO, J. y RAPELA, C., 1977. Distribución de elementos minoritarios en rocas granitoides y metamórficas asociadas del basamento Precámbrico de Balcarce (Pcia de Bs.As.). *Obra Centenario Museo de La Plata*, Tomo IV: 243-259.
- 9.- RAPELA, C. W., 1976. Las rocas granitoides de la región de Cafayate, provincia de Salta. Aspectos petrológicos y geoquímicos. *Revista Asociación Geológica Argentina.*, 31: 260-278.
- 8.- RAPELA, C. W., 1976. El basamento metamórfico de la región de Cafayate, provincia de Salta. Aspectos petrológicos y geoquímicos. *Revista Asociación Geológica Argentina.*, 31: 203-222.
- 7.- MERODIO, J. y RAPELA, C., 1975. Distribución de Cobre y Zinc en movilizados granitoides y rocas metamórficas de la región de Cafayate, provincia de Salta, República Argentina. *II Congreso Iberoamericano de Geología Económica*, Tomo III: 505-521.
- 6.- KILMURRAY, J., MERODIO, J., y RAPELA, C., 1974. Las metamorfitas cordieríticas del área Estación Incahuasi-Santa Rosa de Tastil, provincia de Salta. Rasgos petrológicos y geoquímicos. *Revista de la Asociación Geológica Argentina.*, 29: 425-442.
- 5.- RAPELA, C., DALLA SALDA, L. y CINGOLANI, C., 1974. Un intrusivo básico Ordovícico en la Formación La Tinta, provincia de Buenos Aires, Rep. Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina.*, 29, (3): 319-331.
- 4.- MERODIO, J. y RAPELA, C., 1974. Determinación de elementos minoritarios y trazas en rocas ígneas por espectrometría de absorción atómica. I, Li, Rb, Sr, Ba, Cu y Zn. *Revista de la Asociación Argentina de Mineralogía, Petrología y Sedimentología*, 5 (1-2): 1-14.

3.- TERUGGI, M., KILMURRAY, J., RAPELA, C. y DALLA SALDA, L., 1974. Diques básicos en las Sierras de Tandil. Revista de la Asociación Geológica Argentina. 29, (1): 41-60.

2.- DALLA SALDA, L. y RAPELA, C., 1973. El origen de las anfibolitas del Cerro Valdivia, provincia de San Juan. Actas del V Congreso Geológico Argentino, Tomo 1: 111-121.

1.- DALLA SALDA, L., GUICHON, M. y RAPELA, C., 1972. Hallazgo de una brecha de talud en el techo de las calizas de Barker, provincia de Buenos Aires, República Argentina. Revista de la Asociación Argentina de Mineralogía, Petrología y Sedimentología, 3 (3-4): 133.

Resúmenes cortos publicados en simposios internacionales y nacionales.

74.- RAPELA, C.W., CASQUET, C., PANKHURST, R.J., BALDO, E.G., VERDECCHIA, S., IANNIZZOTTO, N.F., 2011. The Río de la Plata Craton and the assembly of South West Gondwana. Gondwana 14 Buzios, Brasil (abstract aceptado, en prensa).

73.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., FANNING, C.M., GALINDO, C., BALDO, E.G., CASQUET, C., COLOMBO, F., DAHLQUIST, J., 2011. Hf and O isotopic signature of 840–730 Ma A-type granites and felsic igneous rocks in southern South America. 7th Hutton Symposium on Granites and Related Rocks. Abstract Book, p. 120.

72.- CASQUET, C., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., DAHLQUIST, J., BALDO, E.G., GALINDO, C., FANNING, C.M., 2011. Short-lived plutonism coeval with sediment underplating and high-grade metamorphism in the inner Famatinian magmatic arc of the Sierras Pampeanas, Argentina. 7th Hutton Symposium on Granites and Related Rocks. Abstract Book, p. 33.

71.- ALASINO, P.H., CASQUET, C., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., GALINDO, C., DAHLQUIST, J.A., 2011. Carboniferous retro-arc, NW Argentina: asymmetrical hot lithosphere controlled by a crustal discontinuity? 7th Hutton Symposium on Granites and Related Rocks. Abstract Book, p. 5-6.

70.- ALASINO, P.H., DAHLQUIST, J.A., PANKHURST, R.J., GALINDO, C., CASQUET, C., RAPELA, C.W., LARROVERE, M., FANNING, C.M., 2011. Early Carboniferous mid-alkaline granite, Famatina (NW Argentina: crustal growth by addition of juvenile material. 22nd Colloquium on Latin American Earth Sciences, Heidelberg, Abstract volume, p. 30.

69.- DAHLQUIST, J.A., ALASINO, P.H., RAPELA, C.W., CASQUET, C., GALINDO, C., PANKHURST, R.J., BALDO, E., 2011. A geotectonic model for the Late Paleozoic in the proto-Andean margin of Gondwana from Nd isotopic data, Sierras Pampeanas (Argentina). 22nd Colloquium on Latin American Earth Sciences, Heidelberg, Abstract volume, p. 70.

- 68.- RAPELA, C.W., FANNING, C.M., CASQUET, C., PANKHURST, R.J., SPALLETTI, L.A., POIRÉ, D. , BALDO, E.G., 2010. The African provenance of southern South America terranes: a record from Rodinia break-up to Gondwana assembly. GEOSUR 2010, Sesión “Rodinia in South America”, Mar del Plata, Argentina, 22-23 de Noviembre de 2010. Abstract in CD ROOM.
- 67.- CASQUET, C., RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., BALDO, E.G., GALINDO, C., FANNING, C.M. y SAAVEDRA, J., 2009. Proterozoic terrane in Southern South America: Accretion to Amazonia, involvement in Rodinia formation and further West Gondwana accretion. Fermor Meeting 2009 - Rodinia: Supercontinents, Superplumes & Scotland, Edimburgo, 6-13 septiembre 2009. Abstract, p. 61.
- 66.- BALDO, E., CASQUET, C., COLOMBO, F., PANKHURST, R., GALINDO, G., RAPELA, C., DAHLQUIST, J., FANNING, C.M., 2008. Magmatismo anorogénico Neoproterozoico (845 Ma) en las Sierras Pampeanas Occidentales de Maz y Espinal. ¿Nueva evidencia del rifting temprano de Rodinia? 17º Congreso Geológico Argentino. Vol. I, 181-182. San Salvador de Jujuy. Argentina.
- 65.- DALHQUIST, J. A., RAPELA, C. W., BALDO, E. G. A., MURRA, J. A Y COLOMBO, F., 2008 PETROGÉNESIS DE LOS GRANITOS ORDOVÍCICOS DEL COMPLEJO GRANÍTICO LAS CAÑADAS, SIERRA DE ANCASTI, CATAMARCA. 17º Congreso Geológico Argentino. Actas III: 1338-1339. San Salvador de Jujuy.
- 64.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., DAHLQUIST, J.A., BALDO, E.G., CASQUET, C. y GALINDO, C., 2008 Revisiting accretionary history and magma sources in the Southern Andes: time variation of “typical Andean granites”. 7th International Symposium on Andean Geodynamics, Niza. CD-ROOM, 4pp.
- 63.- CASQUET, C., RAPELA, C.W., BALDO, E., PANKHURST, R.J., DAHLQUIST, J., GONZÁLEZ-CASADO, J.M., GALINDO, C., FANNING, C.M. y SAAVEDRA, J., 2008. Allochthoneity of the Argentine precordillera terrane: An alternative to current paleogeographical models. 33th. International Geological Congress, Oslo. CD-ROOM, 1pp.
- 62.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., CASQUET, C., FANNING, C.M., BALDO, E.G., GONZÁLEZ-CASADO, J.M., GALINDO, C. y DAHLQUIST, J., 2008. The final assembly of Gondwana: the evidence from the Sierras Pampeanas. 33th International Geological Congress, Oslo. CD-ROOM, 1pp.
- 61.- CASQUET, C. , PANKHURST, R.J., GALINDO, C., RAPELA, C.W., FANNING, C.M. , E. BALDO, E. ,DAHLQUIST, J. , GONZÁLEZ CASADO, J.M. y COLOMBO, F., 2008. Deformed carbonatite–syenite complex in the Western Sierras Pampeanas of Argentina:U-Pb SHRIMP zircon age and isotope (Nd, Sr) constraints. VI South American Symposium on Isotope Geology, Bariloche, Argentina, CD-ROOM, 2 pp.
- 60.- RAPELA, C.W. , BALDO, E.G. , PANKHURST, R.J., y FANNING, C.M., 2008

The Devonian Achala batholith of the Sierras Pampeanas: F-rich, aluminous A-type granites. VI South American Symposium on Isotope Geology, Bariloche, Argentina, CD-ROOM, 8 pp.

59.- BALDO, E. G, RAPELA, C. W., MURRA, J. A1, GALINDO, C, PANKHURST, R. J., DAHLQUIST, J1, CASQUET, C. AND STOESEL, N., 2007. An Ediacarian carbonate platform in the Eastern Sierras Pampeanas of Argentina: Sr isotopic relations in marbles of the Sierra de Ancasti. GEOSUR 2007: An International Congress on the Geology and Geophysics of the Southern Hemisphere, Santiago de Chile. Abstracts Volume (A. Demant, F. Hervé, M., Menichetti and A. Tassone, Eds.), p. 19.

58.- ALASINO, P. DAHLQUIST J., RAPELA C., GALINDO C., CASQUET C., PANKHURST R., SAAVEDRA J. Y BALDO E., 2007. Famatinian cordierite-bearing magmatismo n the proto-Andean margin of Gondwana. GEOSUR: 2007: An International Congress on the Geology and Geophysics of the Southern Hemisphere, Santiago de Chile. Abstracts Volume (A. Demant, F. Hervé, M., Menichetti and A. Tassone, Eds.), p. 11.

57.- IANNIZZOTTO, N.F., RAPELA, C.W., BALDO, E.G.A., y FANNING, C.M.. 2007. U-Pb SHRIMP geochronological constraints on the age of the Ischilín dextral shear zone (Sierras Pampeanas de Córdoba, Argentina). GEOSUR 2007: An International Congress on the Geology and Geophysics of the Southern Hemisphere, Santiago de Chile. Abstracts Volume (A. Demant, F. Hervé, M., Menichetti and A. Tassone, Eds.), p. 77. .

56.- RAPELA, C.W., 2007. Magmatismo asociado al rompimiento de Gondwana: evidencias en la Patagonia. III Simposio Argentino del Jurásico, Programa y Resúmenes, p. 66.

55.- RAPELA, C.W., .PANKHURST, R.J. y FANNING, C.M., 2006. Meso-Neoproterozoic sources for the Andean mobile belts. V South American Symposium on Isotope Geology, Punta del Este, Uruguay, Short Papers: 161. ISBN: 9974-0-0327-X.

54.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., FANNING, C.M. y MÁRQUEZ, M., 2005. Gondwanide continental collision and the origin of Patagonia. En: International Congress "Gondwana 12", Abstracts (R.J. Pankhurst & G.D. Veiga, Eds), p. 281, Academia Nacional de Ciencias, Argentina.

53.- MURRA, J., BALDO, E., RAPELA, C., CASQUET, C., GALINDO, C. Y PANKHURST, R. J., 2005. Ordovician metamorphism and deformation in the magmatic arc (upper plate) of the Famatinian mobile belt. Sierra de Las Imanas and La Huerta, Sierras Pampeanas, Argentina. En: International Congress "Gondwana 12", Abstracts (R.J. Pankhurst & G.D. Veiga, Eds), p. 263, Academia Nacional de Ciencias, Argentina.

52.- CASQUET, C., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., FANNING, C.M., GALINDO, C., BALDO, E., GONZÁLEZ-CASADO, J.M., DAHLQUIST, J.M. Y SAAVEDRA, J., 2005. The Maz suspect terrane: a new Proterozoic domain in the Western Sierras Pampeanas. En: International Congress "Gondwana 12", Abstracts (R.J. Pankhurst & G.D. Veiga, Eds), p. 92, Academia Nacional de Ciencias, Argentina.

- 51.- BALDO, E., CASQUET, C., PANKHURST, R. J., RAPELA, C. W., GALINDO, C., DAHLQUIST, J., MURRA J., FANNING, C.M., 2005. Neoproterozoic A-type magmatism in the basement of the Precordillera Terrane, Sierra de Pie de Palo, Argentina: evidence of Rodinia rifting? En: International Congress "Gondwana 12", Abstracts (R.J. Pankhurst & G.D. Veiga, Eds), p. 58, Academia Nacional de Ciencias, Argentina.
- 50.- BALDO, E., DAHLQUIST, J., RAPELA, C. W., CASQUET, C., PANKHURST, R. J., GALINDO, C. Y FANNING, C.M., 2005. Early Ordovician peraluminous magmatism in the Sierra de Pie de Palo, (Western Sierras Pampeanas): geotectonic implications. En: International Congress "Gondwana 12", Abstracts (R.J. Pankhurst & G.D. Veiga, Eds), p. 57, Academia Nacional de Ciencias, Argentina.
- 49.- RAPELA, C.W., FANNING, C.M., BALDO, E.G., DAHLQUIST, J. A., PANKHURST, R.J. y MURRA, J.A., 2005. Coeval S- and I-type granites in the Sierra de Ancasti, Eastern Sierras Pampeanas, Argentina. En: International Congress "Gondwana 12", Abstracts (R.J. Pankhurst & G.D. Veiga, Eds), p. 307, Academia Nacional de Ciencias, Argentina.
- 48.- RAPELA, C.W., FANNING, C.M. y PANKHURST, R.J., 2005. The Rio de la Plata Craton: the search for its full extent. En: International Congress "Gondwana 12", Abstracts (R.J. Pankhurst & G.D. Veiga, Eds.), p. 308, Academia Nacional de Ciencias, Argentina.
- 47.- DAHLQUIST, J.A., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., GALINDO, C., ALASINO, P., CASQUET, C., FANNING, C.M., , SAAVEDRA, J., BALDO, E. Y GONZÁLEZ-CASADO, J., 2005. New SHRIMP ages in the Sierra de Famatina, NW of Argentina: implications for the Famatinian Orogen. En: International Congress "Gondwana 12", Abstracts (R.J. Pankhurst & G.D. Veiga, Eds.), p. 123, Academia Nacional de Ciencias, Argentina.
- 46.- DAHLQUIST, J.A., ALASINO, P.H., GALINDO, C., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., CASQUET, C., SAAVEDRA, J., BALDO, E., GONZÁLEZ-CASADO, FANNING, M., 2004. Magmatismo Supracrustal en el Arco Magmático Famatiniano. Parte 1. Simposio Bodenbender. INSUGEO-UNT, CRILAR, Anillaco. Miscelánea 13: 87-88. ISSN: 1514-4275.
- 45.- DAHLQUIST, J.A., ALASINO, P.H., GALINDO, C., PANKHURST, R.J., 2004. RAPELA, C.W., CASQUET, C., SAAVEDRA, J., BALDO, E., GONZÁLEZ-CASADO, FANNING, C. M., 2004. Magmatismo Supracrustal en el Arco Magmático Famatiniano. Parte 2. Simposio Bodenbender. INSUGEO-UNT, CRILAR, Anillaco. Miscelánea 13: 89-90. ISSN: 1514-4275.
- 44.- DAHLQUIST, J.A., ALASINO, P.H., GALINDO, C., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., CASQUET, C., SAAVEDRA, J., BALDO, E., GONZÁLEZ-CASADO, FANNING, C. M., 2004. Magmatismo Supracrustal en el Arco Magmático Famatiniano. Parte 3. Simposio Bodenbender. INSUGEO-UNT, CRILAR, Anillaco. Miscelánea 13: 91-92. ISSN: 1514-4275.

- 43.- RAPELA, C.W. y PANKHURST, R.J., 2004. Cordilleran granites and supercontinent break-up: the example of Patagonia. 32nd International Geological Congress, Florencia, Session: Granitoid Magmatism and Geodynamics, Electronic Abstract Volume, 243-1.
- 42.- CORDANI U.G., TEIXEIRA W., RAPELA, C. W. y HERVÉ, F. 2004. The tectonic significance of juvenile intra-oceanic magmatic arcs: The Case of South America. 32nd International Geological Congress, Florencia, Sesión: Tectonics of Preambrian Mobile Belts, Electronic Abstract Volume, 284-4.
- 41.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J. y FANNING, C., 2003. The Early Jurassic Subcordilleran Belt of Patagonia (42° - 44° S): proto-Pacific subduction coeval with the Karoo mantle plume. 10° Congreso Geológico Chileno, Concepción, Extended Abstract Volume (CD-ROM), 9p.
- 40.- ASTINI, R.A., DAVILA, F.M., RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J. y FANNING, C.M., 2003. Ordovician back-arc clastic wedge in the Famatina Ranges: new ages and implications for reconstruction of the proto-Andean Gondwana margin. En: Albanesi G. L., Beresi M. S. and Peralta (Eds.) Ordovician from the Andes. Proceedings of the 9th Internacional Symposium on the Ordovician System. INSUGEO Serie Correlación Geológica 17 : 375-380. Universidad Nacional de Tucumán. ISSN 1514-4186; ISSN on-line 1666-9479.
- 39.- BALDO, E.G., FANNING, C.M, RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., CASQUET, C y GALINDO, C., 2003. U–Pb SHRIMP dating of rhyolite volcanism in the Famatinian belt and K-Bentonites in the Precordillera. En: Albanesi G. L., Beresi M. S. and Peralta (Eds.) Ordovician from the Andes. Proceedings of the 9th Internacional Symposium on the Ordovician System. INSUGEO Serie Correlación Geológica 17 : 185-189. Universidad Nacional de Tucumán. ISSN 1514-4186; ISSN on-line 1666-9479.
- 38.- CASQUET, C., GALINDO, C., RAPELA, C., PANKHURST, R.J., BALDO, E., SAAVEDRA, J. y DAHLQUIST, J., 2003. Granate con alto contenido de Tierras Raras pesadas (HREE) y elevada relación Sm/Nd, en pegmatitas de la Sierra de Valle Fértil (Sierras Pampeanas, Argentina). Boletín Sociedad Española de Mineralogía, vol. 26A, 133-134. Presentada en la XXIII Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía, Puerto de Sta. María, Huelva, 2003
- 37.- RAPELA, C.W., 2003. Evolucion del SW de Gondwana durante los estadios previos a la acreción del Terreno Precordillera. Simposion Internacional “Acreção do Microcontinente Cuyania `a Proto-Margem do Gondwana”, Universidad Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, Abstracts.
- 36.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W. and FANNING, C.M., 2002. SHRIMP dating and the geological evolution of Patagonia. Gondwana 11, Chirstchurch, Nueva Zelanda, Programme and Abstracts, University of Canterbury, 1p.
- 35.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., FANNING, C.M. y GRECCO, L.E. , 2002. Early history of the Sierra de la Ventana Fold Belt: evidence for Cambrian continental

rifting along the southern margin of Gondwana. Gondwana 11, Chirstchurch, Nueva Zelanda, Programme and Abstracts, University of Canterbury, 1p.

34.- CASQUET, C., BALDO, E., PANKHURST, R.J., RAPELA, C. GALINDO, C. FANNING, C.M. y SAAVEDRA, J., 2001. Thermochronology of Famatinian metamorphism at the eastern margin of the Precordillera terrane. XI Congreso Latinoamericano de Geología, Montevideo, Simposio IGCP 436, Abstracts, p. 163.

33.- RAPELA, C.W. & PANKHURST, R.J., 2001. The final assembly of southwestern Gondwana: a proto-Pacific perspective. XI Congreso Latinoamericano de Geología, Montevideo, Simposio IGCP 436, Abstracts, p. 18.

32.- RAPALINI, A.E., SANCHEZ-BETTUCCI, L., RAPELA, C.W., FANTIN, M., PAZOS, P. & TARLING, D.H., 2001 Paleomagnetic investigations in Late Proterozoic rocks from the Rio de La Plata craton: a progress report. XI Congreso Latinoamericano de Geología, Montevideo, Simposio IGCP 436, Abstracts, p. 17.

31.- RAPELA, C.W., 2000. The Phanerozoic Growth of the Continental Crust in the Southern Andes (27°-33°S). . Joint Meeting of the TRANSCUYO Working Group and the UNESCO IGCP 453. Program with Abstracts, 20-24.

30.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., SAAVEDRA, J., BALDO, E., CASQUET, C., DAHLQUIST, J. Y GALINDO, C., 2000. Origin of coeval TTG, I- and S-type granites during crustal extension. En: 31st tInternational Geological Congress, Rio 2000, General Simposium 6-1 "Granitic Magmatism and Associated Mineralizations" (IAVCEI-MA). Abstract Volume (CD-ROM), 1p.

29.- RAPELA, C.W. PANKHURST, R.J. y FANNING, C.M., 2000. Age and origin of coeval TTG, I- and S-type granites in the Famatinian belt of NW Argentina. 15th Australian Geological Convention, Sydney, July 2000, Geological Society of Australia, Abstracts Numer 59, p. 405

28.-RAPALINI, A.E. y RAPELA, C.W., 1999. Resultados paleomagnéticos preliminares en rocas neoproterozoicas y eopaleozoicas de la Sierra de los Barrientos, provincia de Buenos Aires. XIV Congreso Geológico Argentino, Actas I, p. 41 Salta, Argentina, 19-24 de septiembre de 1999.

27.-PANKHURST, R.J, RAPELA, C.W. Y FANNING, C.M., 1999. The Famatinian mobile belt of NW Argentina: an Early Ordovician I- and S-type granite province on the proto-Andean margin of Gondwana and a counterpart of the Lachland Fold Belt. IV Hutton Symposium on the The Origin of Granites and Related Rocks, Documents du BRGM 290: 174 . Clermont-Ferrand, Francia, 20-25 de septiembre de 1999.

26.-RAPELA, C.W. , PANKHURST R.J, CASQUET, C., BALDO, E.G., SAAVEDRA, J. Y GALINDO, C., 1999. Early Evolution of the Proto-Andean Andean Margin of South America. I Seminario Iberoamericano de Cuencas de Antepaís en los Andes los Pirineos y los Variscides. Comunicaciones, 2p. Barcelona, España, 5-17 de abril de 1999.

- 25.- RAPALINI, A.E. y RAPELA, C.W., 1999. New preliminary paleomagnetic data from Latest Proterozoic - Early Paleozoic rocks from the Río de la Plata craton. International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG-99), Abstracts, A.309, Birmingham, Inglaterra, 18-30 de julio de 1999.
- 24.- SAAVEDRA, J., BALDO, E., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W. y MURRA, J., 1998. El granito Capilla del Monte (Sierras Pampeanas de Córdoba, Argentina): edad, geoquímica, génesis y especialización metalogénica. X Congreso Latinoamericano de Geología, Actas II, p. 372.
- 23.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R.J., CASQUET, C., BALDO, E., SAAVEDRA, J. y GALINDO, C., 1998. Las colisiones continentales pampeana y famatiniana. X Congreso Latinoamericano de Geología, Actas II, p. 404.
- 22.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R. J., CASQUET, C., BALDO, E., SAAVEDRA, J. y GALINDO, C., 1998. Early Evolution of the Proto-Andean Margin of South America. 14th Australian Geological Convention, Abstract N° 49, p. 370.
- 21.- RAPELA, C.W., PANKHURST, R. J., BALDO, E. y SAAVEDRA, J., 1997. Leucogranite and Cordierite Genesis by Low-P Anatexis. Second International Symposium on Granites and Associated Mineralizations. ISGAM II, Extended Abstracts, p. 166-167.
- 20.- PANKHURST, R. J. y RAPELA, C.W., 1997. Cordierite Genesis by Low-Anatexis of Metapelite. 9th European Union of Geosciences, Simposio: Generation of Granitic Rocks at Deep Crustal Processes. EUG 9, Abstract Volume, p. 455.
- 19.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W. y SAAVEDRA, J., 1997. The Sierras Pampeanas of NW Argentina- Growth Stages of the Pre-Andean Margin of Gondwana. 9th European Union of Geosciences, Simposio: Supercontinent Construction and Destruction. EUG 9, Abstract Volume, p. 162.
- 18.- RAPELA, C.W. y SPALLETTI, L.A., 1997. Geological evolution of Patagonia during the "Gondwana Supercontinent Stage". II Southern Connection Congress: Southern Temperate Biota and Ecosystems. Valdivia, Chile Abstracts N° 21, p. 60.
- 17.- GALINDO, C., PANKHURST, R.J., CASQUET, C., BALDO, E., RAPELA, C.W. y SAAVEDRA, J., 1996. Two fluorite lodes located in the Achala and the Cerro Aspero batholiths (Sierras Pampeanas, Córdoba, Argentina) based on Nd- and Sr- isotope geochemistry. Simposio Internacional "Proto-Andean Margin of Gondwana", XIII Congreso Geológico Argentino, Actas V, p. 331.
- 16.- GALINDO, C., PANKHURST, R.J., CASQUET, C., BALDO, E., RAPELA, C.W. y SAAVEDRA, J., 1996. Constraint on the age and genesis of the Sierra de Valle Fértil pegmatites (Western Sierras Pampeanas, Argentina). Simposio Internacional "Proto-Andean Margin of Gondwana", XIII Congreso Geológico Argentino, Actas V, p. 333.
- 15.- PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W., SAAVEDRA, J. BALDO, E., DAHLQUIST, J. y PASCUA, I., 1996. Sierra de Los Llanos, Malanzán and Chepes: Ordovician I and

S-type magmatism in the Famatinian orogene. Simposio Internacional "Proto-Andean Margin of Gondwana", XIII Congreso Geológico Argentino, Actas V, p. 415.

14.- RAPELA, C.W. y PANKHURST, R.J., 1996. The Cambrian plutonism of the Sierras de Córdoba: Pre-Famatinian subduction? and crustal melting. Simposio Internacional "Proto-Andean Margin of Gondwana", XIII Congreso Geológico Argentino, Actas V, p 491.

13.- RAPELA, C.W., 1994. The Jurassic magmatism of Southern South America: Origin and Geodynamic Implications. 4th International Congress on Jurassic Stratigraphy and Geology, Abstracts, p.8.

12.- GRUNOW, A.M., PANKHURST, R.J., RAPELA, C.W. y MÁRQUEZ, M., 1993. Paleomagnetic and geochronologic results from Lower Jurassic rocks in southeastern Patagonia, Argentina. EOS, Transactions American Geophysical Union, 74 (43), p.214.

11.- RAPELA, C.W. PANKHURST, R.J. y HARRISON, S.M., 1989. The Gondwana Plutonism of northern Patagonia. 28th International Geological Congress, Washington, Abstracts, v. 2, p. 675.

10.- CINGOLANI, C., DALLA SALDA, L., RAPELA, C., HERVÉ, F., MUNIZAGA, F. y PARADA, M.A., 1988. The Nordpatagonian Massif evolution as compared to the adjacent Andean segment. VII Congreso Latinoamericano de Geología, Belén, Brasil, Abstracts, p.308.

9.- KAY, S., RAMOS, V. y RAPELA, C., 1988. Temporal and spatial variations in the distribution and geochemistry of Cenozoic Patagonian basalts in Argentina. Abstracts with Programs, Geological Society of America, Centennial Meeting, A6.

8.- MAZZONI, M., RAPELA, C.W. y KAY, S., 1988. Extensive Eocene felsic volcanism in the Cordilleran Series of northern Patagonia, Argentina. Abstracts with Programs, Geological Society of America, Centennial Meeting, A11.

7.- RAPELA, C.W., HARRISON, S.M. y PANKHURST, R. J., 1988. Latest Gondwanaland plutonism in central Patagonia: Granitoids in the Gastre area (42°15', 69° 13'). Abstracts With Programs Geological Society of America, Centennial Meeting, A5.

6.- MAZZONI, M., RAPELA, C.W. y KAY, S., 1988. El vulcanismo Eoceno de la Formación Huitrera en su localidad tipo (41° 43'S, 70° 21' W), Pcia. de Rio Negro, Argentina. V Congreso Geológico Chileno, Comunicaciones, 39, p. 265.

5.- RAPELA, C.W., 1987. Geochemical characteristics and tectonic setting of the Northern Patagonian Batholith (40-42 S). EOS, v. 68, p. 1527.

4.- KAY, S.M. y RAPELA, C.W., 1986. Mixing of Arc and Continental Alkaline Sources in the Southern Andes. Geochemistry of Lower Mid Tertiary Andean Volcanic Rocks (40-42 S). AGU 1986 Fall Meeting, EOS, v..68.

3.- HERVE, F., DAVIDSON, J., MPODOZIS, C., RAPELA, C., RAMOS, V., RIVANO, S. y GODOY, E., 1986. A general view of the Chilean-Argentinian Andes. 27th International Geological Congress, Moscú, Abstracts v. IX, Part 1, p.42.

2.- RAPELA, C., SPALLETTI, L., MERODIO, J. y ARAGÓN, E., 1985. The Lower Tertiary volcanic belts of Northwestern Patagonia. IAVCEI. Scientific Assembly, Symposium, on "Potassic Volcanism", Catania, Abstract, p.102.

1.- RAPELA, C.W. y SHAW, D.M., 1978. Trace and Major Element Models of Granitoid Genesis in The Pampean Ranges Argentina. Annual Meeting Geological Society of America, Toronto, Abstract with Programs, p.476.

Trabajos de crítica, revisión o divulgación científica publicados. Guías de campo de congresos nacionales e internacionales.

- 1974. "Geoquímica: Una Ciencia Nueva":, Rapela, C.W., 1974. Criterio Argentino, Año 1, n 6.
- 1980. "Book Review: The Andes: A geological Review, by Werner Zeil. Rapela, C.W. y Spalletti, L.A. Geochimica et Cosmochimica Acta, 44, 11, 1980.
- 1987. "Northern Pampean Ranges", 1987. Excursion Guide, Tucuman, 19-21 Sept. 1987. Toselli, A., Rapela, C., y Saavedra, J. International Symposium on Circum-Pacific Phanerozoic Granites, IGCP Project 249, 46pp.
- 1991. "Cretaceous Rift of the Northwestern Argentina and the Northwestern Limit of the Pampean Ranges". Viramonte, J.G y Rapela, C.W. Alfred Wegener Conference on Horizontal and Vertical Mass and Energy Transport in Andean Type Orogeny, Guide of the Pre-Conference Excursion, Universidad Nacional de Salta, 33pp.
- 2000. "La historia del planeta en las rocas de La Plata". Diario EL DIA, 5/5/2000, sección 5ta, p.1.
- 2006. "Report on "Gondwana 12". IAS (Internacional Association of Sedimentology) Newsletter, August 2006, N° 205: 18-19.
- 2006. "La necesidad de un sistema científico integrado". Diario Hoy, 18/9/2006.
- 2009. "Centro de Investigaciones Geológicas –CIG-. Antecedentes de su creación e historia inicial. Museo, Fundación Museo de La Plata "Francisco P. Moreno", vol 3, N° 23: 44-48.

Trabajos técnicos de asesoramiento profesional

Rapela, C.W.y Aragón, E. Informe Inédito, YPF.

- "La Serie volcánica del Pozo Palmar Largo (Prov. De Formosa). Composición química y petrográfica", 1984. Rapela, C.W., Merodio, J. y Aragon, E. Informe Inédito YPF.

PARTICIPACION EN CONGRESOS Y SIMPOSIOS

74.- **GEOSUR 2010**, Mar del Plata, Argentina, 22-23 de Noviembre de 2010. Chairman de la sesión: "Rodinia in South America". Se presentó el trabajo "*The African provenance of southern South America terranes: a record from Rodinia break-up to Gondwana assembly*". Publicación del Abstract en las Actas del Congreso.

- 73.- **Rodinia: Supercontinents, Superplumes and Scotland**, Edinburgo, Escocia, 6-13 Septiembre de 2009. Fermor Conference 2009, organizado por la Geological Society of London. Field trip to the Highlands of western Scotland, 9-13 de septiembre de 2009. Presentación de un trabajo.
- 72.- **7th International Symposium on Andean Geodynamics (ISAG 2008)**, Niza, Francia, 2-4 de septiembre de 2008. Conferencista Invitado (Key-note speaker). Presentación de un trabajo.
- 71.- **33rd. International Geological Congreso**, Oslo, Noruega, 6-14 de agosto de 2008. Co-organización del simposio “**AMS-06 Neoproterozoic to early Paleozoic orogenic belts of South America**”, en el cual se presentaron dos trabajos.
- 70.- **VI South American Symposium on Isotope Geology**, Bariloche, Argentina, 13-17 de abril de 2008. Co-Presidencia del simposio internacional. Presentación de un trabajo.
- 69.- **GEOSUR 2007**, Santiago, Chile, 18-20 de noviembre de 2007. Presentación de un trabajo.
- 68.- **III Simposio Argentino del Jurásico**, Mendoza, Argentina, 2-4 de mayo de 2007. Conferencia Plenaria, día 3/05/07.
- 67.- **V South American Symposium on Isotope Geology**, Punta del Este, Uruguay, 24-27 de abril de 2006. Presentación de dos trabajos. Session Chair.
- 66.- Congreso internacional “**Backbones of the Americas**”, Mendoza, Argentina, 3-7 de abril de 2006. Organizado por la Geological Society of America y la Asociación Geológica Argentina. Session Chair, Invited Plenary Oral Program.
- 65.- Congreso internacional “**GONDWANA 12**” : **Geological and Biological Heritage of Gondwana**”, Mendoza, Argentina, 6-11 de noviembre de 2005. Organización y Coordinador del Congreso. Presentación de siete trabajos.
- 64.- **XVI Congreso Geológico Argentino**, La Plata 19-23 de septiembre de 2005. Presentación de una conferencia invitada y un trabajo. Autor de un capítulo del Relatorio del Congreso.
- 63.- **XXXVIII Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España**, Teruel, España, 26-27 de mayo de 2005. Asistencia y presentación de un trabajo. Presidencia de la Mesa Redonda: “Las relaciones Hispano-Argentinas en Ciencias de la Tierra: un ancho camino a recorrer”.
- 62.- **32nd International Geological Congress**. Florencia, Italia, 20-28 de agosto de 2004. Presentación de dos trabajos.
- 61.- **10º Congreso Geológico Chileno**. Concepción, Chile, 6-10 de octubre de 2003. Asistencia y presentación de un trabajo.
- 60.- **9th International Symposium on the Ordovician System**, 7th International Graptolite Conference, and Field Meeting of the International Subcommittee on Silurian Stratigraphy, San Juan, Argentina, 18-21 de agosto de 2003. Presentación de un trabajo en co-autoría.
- 59.- **Acresção do Microcontinente Cuyania `a Proto-Margem do Gondwana**, Universidad Federal do Rio Grande do Sul Porto Alegre, Brasil, 12-14 de febrero de 2003. Simposio Internacional organizado por la Academia Brasileira de Ciencias y el Programa Sul-Americano (PROSUL/CNPq). Asistencia y presentación de un trabajo.
- 58.- **Gondwana 11, Correlations and Connections**, University of Canterbury, Christchurch, Nueva Zelanda, 23-30 de agosto de 2002. Asistencia y presentación de dos trabajos.
- 57.- **Jornadas Geológicas de la provincia de La Rioja**, La Rioja, 16 de agosto del 2002. Conferencista invitado.

- 56.- **XXV Congreso Geológico Argentino**, El Calafate, Argentina, 23-26 de abril de 2002. Presentación de dos trabajos.
- 55.- **XI Congreso Latinoamericano de Geología**, Montevideo, Uruguay, 12-16 de noviembre de 2001. Asistencia y presentación de dos trabajos en el simposio internacional: "Gondwana Margin Structures and Evolution", organizado por el IGCP Project 436.
- 53.- **III South American Symposium on Isotope Geology**, Pucón, Chile, 21-24 octubre de 2001. Asistencia y presentación de cinco trabajos.
- 52.- **Flat-Slab Subduction in Present and Ancient Orogens**. Joint Meeting of the TRANSCUYO Working Group and the UNESCO IGCP 453. Mendoza, 26-27 de octubre de 2000. Asistencia y presentación de un trabajo.
- 51.- **31st International Geological Congress**. Rio de Janeiro, Brasil, 6-17 de agosto del 2000. Asistencia y presentación de dos trabajos. En colaboración con el Dr. R. Pankhurst se organizó el Simposio Especial "Andean Tectonic and Magmatism". Co-autor de un capítulo del libro "Tectonic Evolution of South America" publicado por el 31° IGC.
- 50.- **15th Australian Geological Convention**. Sydney, Australia, 3-7 de julio de 2000. Asistencia y presentación de un trabajo..
- 49.- **XXIV Congreso Geológico Argentino**, Salta, Argentina, 19-24 de septiembre de 1999. Co-autoría de resumen.
- 48.- **IV Hutton Symposium on the The Origin of Granites and Related Rocks**, Clermont-Ferrand, Francia, 20-25 de septiembre de 1999. Asistencia y presentación de poster.
- 47.- **II South American Symposium on Isotope Geology**, Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina, 12-17 de septiembre de 1999. Asistencia y presentación de trabajo.
- 46.- **I Seminario Iberoamericano de Cuencas de Antepaís en los Andes**, los Pirineos y los Variscides, España, 5-17 de abril de 1999. Excursión geológica a las zonas Galaico-Asturianas y la Cuenca del Ebro-Pirineos. Asistencia y presentación de trabajo.
- 45.- **X Congreso Latinoamericano de Geología**, Buenos Aires, 8-13 de noviembre de 1998. Asistencia y presentación de tres trabajos.
- 44.- **"Gondwana 10: Event Stratigraphy of Gondwana"**, Ciudad del Cabo, Sudafrica, 29-30 de junio de 1998. Presentación de un trabajo.
- 43.- **14th Australian Geological Convention**, Townsville, Australia, 6-10 de julio de 1998. Conferencista Invitado del Simposio: "Lithospheric Dynamics and Continental Assembly".
- 42.- **VIII Congreso Geológico Chileno**, Reunion Final del Proyecto IGCP 345 "Andean Lithospheric Evolution". 13-17 de Octubre de 1997, Antofagasta, Chile. Asistencia y presentación de un trabajo.
- 41.- **2nd International Symposium on Granites and Associated Mineralizations (ISGAM)**. 24-29 de agosto de 1997, San Salvador de Bahia, Brasil. Conferencia invitada.
- 40.- **"II Southern Connection Congress: Southern Temperate Biota and Ecosystems "**, Valdivia, Chile, 8/1/97. Conferencista invitado.
- 39.- **XIII Congreso Geológico Argentino**, Buenos Aires, 13-19/10/96. Miembro de la Comisión Científica del Congreso. Asistencia y presentación como autor principal o co-autor de seis trabajos dentro del Simposio Internacional : "Proto-Andean Margin of Gondwana", organizado por el Proyecto IGCP 345.

- 38.- **ISAG 96, "Andean Geodynamics"**, Saint Malo, Francia, 17-19/9/96. Presentación de un trabajo.
- 37.- **"Exposición de Trabajos en el Area Norpatagónica"**, Reunión de Comunicaciones organizada por el Centro de Investigaciones Geológicas, UNLP. CENPAT, Puerto Madryn, 23/11/95. Presentación de un trabajo.
- 36.- **Jornadas de Comunicaciones Científicas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo**, UNLP, La Plata, 20/11/95. Presentación de dos proyectos de investigación.
- 35.- **Penrose Conference "The Argentine Precordillera: a Laurentian Terrane?"**, San Juan, Argentina, 15-20/10/1995. Participante invitado.
- 34.- **III Hutton Symposium on "The Origin of Granites and Related Rocks"**, Washington, USA, 27/8-1/9/95. Conferencia invitada y presentación de dos trabajos.
- 33.- **VII Congreso Geológico Chileno**, Concepción, Chile, 17-21/10/94. Presidencia de sesión y presentación de tres trabajos en colaboración.
- 32.- **International Meeting on "Weddell Sea Tectonics and Gondwana Breakup"**, Cambridge, Inglaterra 6-7 de junio de 1994. Asistente.
- 31.- **XII Congreso Geológico Argentino**, Mendoza, 10-15 de octubre de 1993. Miembro de la Comisión Científica. Presidencia de sesión y exposición de cuatro trabajos.
- 30.- **International Symposium on "Andean Geodynamics"**, Oxford University, Inglaterra, 21-23 de septiembre de 1993. Presidencia de sesión y exposición de un trabajo. Organización de sesión y presentación del Proyecto IGCP 345.
- 29.- **Workshop "Sistema de Famatina"**. Organizado por el Instituto Superior de Correlación Geológica, Universidad Nacional de Tucumán, Chilecito, La Rioja, 1-6 de septiembre de 1992. Asistente.
- 28.- **"El Paleozoico Inferior de Ibero-América"**, Mérida, España, 8-12 de mayo de 1992. Conferencista invitado.
- 27.- **Circumpacific Terranes Conference**, Santiago, Chile, Noviembre 10-16 de 1991. Presidencia de sesión y exposición de un trabajo.
- 26.- **Alfred Wegener Conference on Horizontal and Vertical Mass Transport in Andean Type Orogeny**, Salta, Octubre 7-9 de 1991. Invitado para exponer sobre el tema "The crustal heritage of pre-Andean-early Andean structures". Se participó también como co-líder de la excursión de campo pre-conferencia: "Cretaceous rift of the northwestern Argentina and the northwestern limit of the Pampean Ranges", Salta, 6 de octubre de 1991. La misma contó con participación de científicos de Alemania, Francia, Estados Unidos y Chile.
- 25.- **XII International Congress on Carboniferous-Permian**, Buenos Aires, 22-27 de septiembre de 1991. Co-autor del capítulo sobre el magmatismo del sistema Pérmico en la República Argentina y en la Rep. Oriental del Uruguay publicado por el XII ICC-P. Asistente.
- 24.- **VI Congreso Geológico Chileno**, Viña del Mar, Chile, 5-9 de agosto de 1991. Presidente de Sesión del Simposio "Magmatismo Andino". Asistencia y presentación de cinco trabajos, tres de ellos como autor principal.
- 23.- **XI Reunión sobre la Geología del Oeste Peninsular**, Huelva, España, 11-12/3/91. Asistencia.
- 22.- **XI Congreso Geológico Argentino**, San Juan, 17-21/9/90. Organización y Presidencia de la Reunión Internacional "Magmatismo Andino y su Marco Tectónico", Proyecto IGCP 249. Asistencia y exposición de un trabajo.

- 21.- **28th International Geological Congress**, Washington D.C., Estados Unidos, 9-21/7/89. Organización y Presidencia del Simposio Internacional "Andean Magmatism and its Tectonic Setting". Asistencia y exposición de un trabajo.
- 20.- **VII Congreso Latinoamericano de Geología**, Belén, Brasil, 6-13/11/88. Asistencia y exposición de un trabajo.
- 19.- **Centennial Meeting of the Geological Society of America**, Denver, USA, 30/10/88-3/11/88. Presentación de tres trabajos y exposición de uno de ellos.
- 18.- **Jornadas de Vulcanismo Patagónico**, Puerto Madryn, 26-28/9/88. Invitado Especial y Conferencista. Participación en la excursión geológica post-simposio al vulcanismo Jurásico del Complejo Marifil.
- 17.- **V Congreso Geológico Chileno**, Santiago, Chile 8-12/8/88. Presentación de 2 trabajos. Presidencia de sesión científica. Participación en la excursión geológica post-Congreso "Perfiles Geológicos por los Valles de los ríos Aconcagua, Choapa y Elqui" organizada por los Proyectos IGCP 242 y 249.
- 16.- **American Geophysical Union**, Fall Meeting 1987, San Francisco, USA. 7-11/12/87. Asistencia y exposición de trabajo. Invitación de la AGU. Participación en la excursión geológica pre-Congreso "Mesozoic and Cenozoic Tectonics of the Central California Coast" organizada por la Universidad de Stanford, USA.
- 15.- **X Congreso Geológico Argentino**, Tucumán, 14-18/9/87. Organización y Presidencia del Simposio Internacional: "Circum-Pacific Phanerozoic Granites". Presentación de cuatro trabajos y Presidencia de Sesión. Organización de la excursión post-Congreso a las Sierras Pampeanas Septentrionales. Presentación de dos trabajos al Simposio Internacional de "Vulcanismo Andino" durante el mismo Congreso.
- 14.- **International Symposium on Granites and Associated Mineralizations (ISGAM)**, Bahía, Brasil, 21-31/1/87. Asistencia y exposición de un trabajo.
- 13.- **Reunión del CAPLI**, Tucumán, 5-7/11/86. Asistencia y exposición de trabajo.
- 12.- **VIII Congreso Geológico de Bolivia**, La Paz 28/7-2/8/1986. Se organizó la Primera Reunión del Proyecto IGCP 249.
- 11.- **Simposio Final del Proyecto IGCP 120: "Evolución Magmática de los Andes"**. Santiago de Chile, 18-23 de noviembre de 1985. Presentación y exposición de dos trabajos. Presidencia de sesión científica.
- 10.- **IV Congreso Geológico Chileno**. Antofagasta, 19-24 de agosto de 1985. Asistencia y exposición de trabajo.
- 9.- **IX Congreso Geológico Argentino**. Bariloche, 1984. Asistencia. Co-autor de dos trabajos del Relatorio del Congreso: Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Río Negro.
- 8.- **Quinto Congreso Latinoamericano de Geología Argentina**, Bs.As. Octubre de 1982. Asistencia y presentación de un trabajo. Presidencia de Sección de Petrología.
- 7.- **VIII Congreso Geológico Argentino**. San Luis, setiembre de 1981. Asistencia y presentación de un trabajo.
- 6.- **QUEBEC 79. Congreso Anual conjunto de la Geological Association of Canada y la Canadian Mineralogical Association**. Quebec, Canadá, 22-25 de 1979. Asistencia.
- 5.- **1978 Annual Meeting Geological Society of America "TORONTO 78"**. Organizado por la Geological Society of America, la Geological Association of Canada y la Canadian Mineralogical Association. Toronto, Canadá 23-26 de octubre de 1978. Presentación y exposición de un trabajo.

- 4.- **Geoanalysis 78.** Organizado por el Geological Survey of Canadá y el Canada Centre for Mineral and Energy Technology (CANMET). Ottawa Canadá, 15-17 de mayo de 1978. Asistencia.
- 3.- **II Congreso Ibero-Americano de Geología Económica.** Bs.As. 15 al 19 de diciembre de 1975. Asistencia y presentación de un trabajo.
- 2.- **V Congreso Geológico Argentino.** Carlos Paz, Prov. de Córdoba, setiembre de 1972. Asistencia y presentación de un trabajo.
- 1.- **Reunión sobre recursos minerales de la Provincia.** Auspiciada por la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires. Olavarría, agosto de 1972. Asistencia.

ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICOS - VISITAS DE INVESTIGADORES EXTRANJEROS

Organización de eventos científicos

- Primera Reunión del Proyecto IGCP 249, VIII Congreso Geológico de Bolivia, La Paz 28/7-2/8/1986.
- Organización y Presidencia del Simposio Internacional: "**Circum-Pacific Phanerozoic Granites**" dentro del X Congreso Geológico Argentino, Tucumán, 14-18/9/87. Realizado con fondos del Proyecto IGCP 249 y subsidios del CONICET. Participaron del simposio aproximadamente 180 investigadores de 13 países. Se editó con referato un volumen de 46 abstracts extendidos (Volumen IV, Actas del Congreso). Asociada al simposio se organizó y lideró una excursión geológica de tres días a las Sierras Pampeanas Septentrionales (19-21/9/87), que conto con 32 participantes de 10 países diferentes. Con trabajos completos presentados al simposio se editó conjuntamente con la Dra. Suzanne Kay el Special Paper N° 241 de la Geological Society of America "Plutonism from Antarctica to Alaska".
- Organización del Simposio Internacional "**Andean Magmatism and its Tectonic Setting**" dentro del 28th International Geological Congress, Washington D.C., Estados Unidos, 9-21/7/89. Chairmans: C. W. Rapela y S.M. Kay. Participaron del simposio aproximadamente 60 científicos, en un día completo de sesión con 15 presentaciones orales. Los abstracts extendidos de las sesiones orales se publicaron en los volúmenes de resúmenes del 28th IGC.
- Organización y Presidencia de la Reunión Internacional "**Magmatismo Andino y su Marco Tectónico**", Proyecto IGCP 249 dentro del XI Congreso Geológico Argentino, San Juan, 20-21/9/90. Participaron aproximadamente 70 científicos de 5 países distintos. La Reunión consistió en dos días de sesiones orales en los que se expusieron 31 trabajos, publicados en el volumen I de las Actas del Congreso. Asociada a este evento se realizó una excursión geológica a la Cordillera Frontal (22-24/9/90), liderada por E. Llambías, en la que participaron 11 científicos de 4 países.
- Organización del Simposio Internacional "**Proto-Andean Margin of Gondwana**" de los Proyectos IGCP 345 y 376, dentro del XIII Congreso Geológico Argentino, Buenos Aires, 13-19/10/96. Aproximadamente 60 participantes atendieron las sesiones orales en las que fueron expuestos 38 trabajos publicados en las Actas (tomo V) del Congreso.

Con trabajos completos presentados al simposio se editó conjuntamente con el Dr. Robert Pankhurst la Special Publication N° 142 de la Geological Society, London "The Proto-Andean Margin of Gondwana".

- Organización y Coordinador del Congreso Internacional **“GONDWANA 12: Geological and Biological Heritage of Gondwana”**, Mendoza, Argentina 6-11 de noviembre de 2005. Auspiciado por la Academia Nacional de Ciencias, CONICET, ANPCyT, Asociación Geológica Argentina, Asociación Paleontológica Argentina, Asociación Argentina de Sedimentología y Petrobrás Argentina. El congreso comprendió el desarrollo de diez simposios en los cuales participaron 400 investigadores procedentes de 20 países del mundo. Se presentaron 344 trabajos originales en sesiones orales y en paneles, todas en idioma inglés. Los abstracts de los trabajos fueron editados en un volumen especial de la Academia Nacional de Ciencias. Además de estas actividades, y como un aspecto fundamental de la organización, se concretaron siete Viajes de Campo de los que participaron más de 200 miembros de Gondwana 12, con el objeto de mostrar a los visitantes diferentes aspectos de la geología y paleontología del cono sur sudamericano (Argentina, Chile y Brasil), en particular de los Andes y de la región preandina.

- Co-Presidente del **“VI South American Symposium on Isotope Geology”**, Bariloche, Argentina, 13-27 de abril de 2008. En este simposio internacional se presentaron 154 trabajos y conferencias especiales (key-note lectures).

- Organización (co-chairman) del simposio internacional **“AMS-06 Neoproterozoic to early Paleozoic orogenic belts of South America”**, organizado dentro del 33rd. International Geological Congreso, Oslo, 6-14 de agosto de 2008. En el simposio se presentaron oralmente 27 trabajos, además de trabajos en posters, que fueron publicados en las actas del 33 IGC.

Visitas de investigadores extranjeros.

- Organización de la visita del Dr. Robert J. Pankhurst (NERC -Isotope Geosciences Laboratory), dentro del convenio CONICET-Royal Society, marzo-abril 1989.

- Organización de la visita del Dr. Robert J. Pankhurst (NERC -Isotope Geosciences Laboratory), dentro del convenio CONICET-Royal Society, febrero 1993.

- Organización de la visita del Dr. Julio Saavedra (CSIC-Salamanca), dentro del convenio CONICET-CSIC (España), octubre de 1993 y octubre de 1994.

Dirección y/o coordinación de grupos de investigación internacionales

-. **Leader del Proyecto IGCP (International Geological Correlation Programme) N° 249: "Andean Magmatism and its Tectonic Setting" (1986-1991).** Joint-leader: Dr. M.A. Parada, Universidad de Chile. Este programa financiado por la UNESCO y la IUGS (International Union of Geological Sciences) focalizó su acción en la promoción, coordinación y financiación de eventos científicos relativos al magmatismo,

mineralización, riesgo sísmico y ambiente tectónico de los Andes. Investigadores de 14 países participaron activamente durante la duración del Proyecto, que organizó 11 simposios internacionales en distintos países de Norte y Sudamérica. Más de 150 trabajos fueron publicados en revistas internacionales y actas de simposios, además de la publicación de dos Special Papers de la Geological Society of America como resultado de la actividad del Proyecto.

- Leader del Proyecto IGCP N° 345: "Andean Lithospheric Evolution" (1993-1997). Joint-leaders: Dr. R.J. Pankhurst (Reino Unido), Dra. Moyra Gardeweg (Chile). Se participó como Leader hasta enero de 1996, cuando comenzó la actuación como Miembro del Board del IGCP. Este proyecto financiado por la UNESCO y la IUGS tuvo como objetivos estudiar: (a) la segmentación linear de los Andes; (b) las relaciones entre el vulcanismo y el control estructural y (c) la evolución pre-andina del orógeno. El proyecto organizó simposios en Chile (Concepción y Antofagasta), Estados Unidos (Boulder), Francia (Saint Malo) y Argentina (Buenos Aires). Como resultado del proyecto fueron publicados 64 trabajos en revistas internacionales de primer nivel, 71 trabajos en actas de simposios, y editado una Special Publication de la Geological Society, London, que contiene 17 trabajos.

- Coordinación del Grupo "PAMPRE" (Sierras Pampeanas-Precordillera).

Activo a partir de 1993 y hasta la actualidad (2010), el Grupo PAMPRE integrado por investigadores de distintas instituciones del país y del extranjero, desarrolla y coordina estudios científicos interdisciplinarios focalizados en el análisis integral de la evolución paleozoica de los Andes del Sur y la Antártida. El Grupo PAMPRE, que ha recibido subsidios de la Comunidad Económica Europea, del CONICET (Argentina), del FONCYT (Argentina) y del Ministerio de Educación y Ciencia de España, contabilizando decenas de publicaciones en órganos de difusión internacional con referato en el período 1995-2007.

Participan del Grupo PAMPRE los investigadores:

Dr. Robert J. Pankhurst (NERC Isotope Geosciences Laboratory, British Antarctic Survey, Inglaterra). Geocronología, geología isotópica.

Dr. Julio Saavedra (Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, IRNA Salamanca). Geoquímica de yacimientos minerales; geoquímica de granitoides.

Dr. César Casquet (Catedrático de Petrología, Universidad Complutense de Madrid). Geología estructural, Petrología metamórfica, Yacimientos minerales.

Dra. Carmen Galindo (Profesora del Departamento de Geología, Universidad Complutense de Madrid). Geocronología K-Ar y Rb-Sr.

Dr. Edgardo Baldo (Inv. Adjunto CONICET, Universidad Nacional de Córdoba). Petrología metamórfica.

Dr. Mark Fanning (Research School of Earth Sciences, Australia National University). Geocronología U-Pb SHRIMP.

Dr. Juan Dahlquist, Investigador Asistente CONICET, CRILAR, La Rioja. Petrología ígnea.

Dr. Juan M. González-Casado, Universidad Autónoma de Madrid. Geología estructural, geotectónica.

Dr. Carlos W. Rapela (Centro de Investigaciones Geológicas, UNLP-CONICET). Geoquímica de rocas ígneas; geología isotópica, tectónica.

ACTUACIÓN EN ORGANISMOS DE PLANEAMIENTO, PROMOCIÓN Y EJECUCIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

Internacionales

- Miembro del Scientific Board del International Geological Correlation Programme, (UNESCO-IUGS), período 1996-1999. Nombramiento por el Presidente de UNESCO y el Presidente de la Unión Internacional de las Ciencias Geológicas (IUGS). En enero de 1997, elegido Chairman del Working Group 3 del Board (Mineralizations, Petrology, Geochemistry).
- Miembro del Steering Committee de la International Association of Gondwana Research (IAGR), 1999-2005.

Actuación en organismos científicos nacionales

- Miembro de la Comisión Asesora en Ciencias de la Tierra. Atmosféricas e Hidrosféricas del CONICET. Período: 9/5/84-10/86
- Miembro de la Comisión Ad-hoc del Directorio del CONICET constituida para evaluar las postulaciones de becas internas para el período 1987-1989.
- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Exactas y Naturales del CONICET (1997- 1998).
- Presidente de la Comisión Asesora de Ciencias Exactas y Naturales del CONICET (1998)
- Miembro de la Junta de Calificaciones del CONICET (1998).
- Presidente de la Comisión Ad-hoc de Ciencias de la Tierra e Hidro-Atmosféricas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2000).
- Miembro de la Comisión para la reforma de la Carta Orgánica del CONICET, SECYT-CONICET (2002).
- Miembro de la Comisión Asesora de Gran Area del Conocimiento de Ciencias Exactas y Naturales del CONICET (2004-2008).
- Miembro del Directorio del CONICET (2004-2008). Representante de las Ciencias Exactas y Naturales, por elección de los investigadores de la Gran Area que tuvo lugar en 2003.

Actuación en universidades e instituciones profesionales del país

- Miembro Comisión Directiva de la Asociación de Mineralogía, Petrología y Sedimentología (AMPS), 1974-1976.
- Investigador fundador del Instituto de Mineralogía, Petrología, Sedimentología y Geoquímica (IMPSEG) de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP. Fundado en 1976, este instituto que estaba integrado por 11 investigadores y 7 técnicos, desarrolló investigación activa en los campos de su incumbencia hasta 1980, año en que su estructura fue disuelta para conformar el Centro de Investigaciones Geológicas. Previo a la fundación del IMPSEG, se colaboró activamente en el diseño de sus objetivos y estructura y en la redacción del estatuto que lo rigió. Miembro del Consejo Asesor del IMPSEG, 1976-1980.
- Miembro del Consejo Asesor del Instituto de Mineralogía, Petrología, Sedimentología y Geoquímica (IMPSEG, Facultad de Ciencias Naturales, U.N.L.P.) 1976-1980.

- Investigador fundador del Centro de Investigaciones Geológicas (CIG), dependiente de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP y del CONICET. Fundado en 1980, el CIG cuenta actualmente con 14 investigadores, 4 profesionales de apoyo, 5 técnicos y 12 becarios de distintas instituciones. Se colaboró en la redacción del estatuto que lo rige. A partir de 1991, Jefe del Laboratorio de Geoquímica del CIG integrado por personal profesional y técnico de apoyo del CONICET.
- Miembro de la Comisión de Biblioteca y Publicaciones. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, 1980-1981.
- Jefe Sustituto del Departamento de Geoquímica. Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP), 1982.
- Prosecretario del Subcomité de Vulcanología y Química del Interior de la Tierra (Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional (CNUGGI). Designación 11/9/84.
- Coordinador del Comité de Coordinación N 5 "Estructura y Composición de la Litósfera" del Comité Argentino para el Programa de la Litósfera (Designación 5/6/84).
- Miembro de la Junta Ejecutiva de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Universidad Nacional de La Plata, 1986-1989.
- Miembro de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (U.N.L.P.), 1986-1992.
- Miembro del Comité Editor de la Revista de la Asociación Geológica Argentina, 1987-1995.
- Miembro de la Comisión Científica del XII Congreso Geológico Argentino (Mendoza), 1992-1993.
- Miembro del Comité Argentino del Proyecto Internacional de Correlación Geológica (CAPICG), CONICET, 1996-1997.
- Editor Asociado de la Revista de la Asociación Geológica Argentina, 1997-1999.
- Miembro del Comité Científico del XIII Congreso Geológico Argentino (Buenos Aires), 1995-1996.
- Miembro de la Comisión Asesora para evaluar Becas de Experiencia Laboral, del área de Geología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, 1998-1999.
- Miembro del Comité Regional de Evaluación N° 15.1 Agronomía de la Comisión Regional de Categorización de la Región Centro Este, en el proceso de Categorización III y IV, Santa Fe, 18-20 de mayo de 1999.
- Miembro de la Comisión Ad-hoc de la SECYT, Categoría I (Ciencias de la Tierra e Hidro-atmosféricas, evaluación de Proyectos PICT), 24-26/4/2000.
- Miembro integrante del Jurado de la Convocatoria a Investigadores menores de cuarenta años (CONVOCATORIA IM40 2000) de la Secretaría para la Tecnología, la Ciencia y la Innovación Productiva, octubre-noviembre 2001.

MIEMBRO DE JURADOS

- Revisor de trabajos para distintas revistas científicas nacionales e internacionales: Revista de la Asociación Geológica Argentina, Revista Geológica de Chile, Revista Brasileira de Geociencias, Geochimica et Cosmochimica Acta, Journal of Petrology, Journal of the Geological Society, London.
- Jurado del Concurso para proveer cargos de personal docente auxiliar en el Departamento de Ciencias Geológicas, UBA, 1985.

- Jurado del Concurso de Profesor Asociado en la asignatura Prospección Geoquímica, Universidad Nacional de San Juan, 1985.
- Jurado del Concurso para proveer al cargo de Profesor Titular (Ded. Excl.) orientación geoquímica, Universidad Nacional de Tucumán, Agosto, 1987.
- Miembro del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis Doctoral de la Lic. Adriana Bermúdez, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, octubre de 1988.
- Jurado del Concurso para proveer el cargo de Ayudante de 1ra. , Ded. Simple, en la cátedra de Geoquímica, FCNyM, UNLP, 1990.
- Jurado del Concurso para proveer al cargo de Profesor Asociado en el Departamento de Geología (Ded. Excl., área Petrografía), Universidad de Buenos Aires, agosto 1992.
- Jurado de los Concursos para proveer cargos de Profesores en las Cátedras de Geoquímica, Geología de Yacimientos Minerales y Mineralogía I, del Departamento de Geología, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, noviembre de 1992.
- Miembro del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis Doctoral del Lic. Juan Franzese, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, noviembre de 1992.
- Jurado del Concurso para proveer al cargo de Profesor Titular (Ded. Excl.) orientación geoquímica, Universidad Nacional de Tucumán, Agosto, 1993.
- Miembro del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis Doctoral del Lic. Alberto Saal, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, agosto de 1993.
- Miembro del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis Doctoral de la Lic. Graciela de Valle Córdoba, Universidad Nacional de Catamarca, 1995.
- Miembro del Jurado para proveer un cargo de Profesor Regular, para el dictado de Geoquímica, Departamento de Geología, Universidad de Buenos Aires., Resol. 5710/1997, junio de 1998.
- Miembro del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis Doctoral del Geól. Lucio Pinotti, Departamento de Geología, Universidad Nacional de Río Cuarto, noviembre de 1998.
- Miembro del Jurado para proveer un cargo de Profesor Regular, para el dictado de Geoquímica, Departamento de Geología, Universidad de Buenos Aires., Resol. 5710/1997, octubre de 1998.
- Miembro del Jurado para examinar el Trabajo Final de Tesis Doctoral de la Lic. Silvia Leonor Lagorio, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires, agosto de 2003.

- Miembro del Jurado del concurso para la elección de Directores de los Centros Regionales del CONICET CADIC y CENPAT. CONICET, Buenos Aires, 17-18 de diciembre de 2003.
- Miembro del Jurado del concurso para proveer un cargo de Profesor Regular Asociado con dedicación exclusiva en el Area 2 (Mineralogía-Petrografía-Geomología-Rayos X-Geología Isotópica-Volcanología-Petrología-Geoquímica) en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 15 de abril de 2004.
- Miembro del Jurado del concurso para la elección del Director del Museo Argentino de Ciencias Naturales, CONICET, Buenos Aires, 16 de diciembre de 2004.
- Miembro del Jurado para el otorgamiento del “Premio Houssay de la SECYT a la Investigación Científica y Tecnológica-2006”, por el Gran Area de Ciencias Exactas y Naturales.
- Miembro del Jurado del concurso para la elección de Director del Instituto Argentino de Radioastronomía (CONICET), Buenos Aires, 12 de noviembre de 2007.
- Miembro del Jurado del concurso para proveer dos cargos de Profesor Regular Titular con dedicación exclusiva en el Area de Geodinámica Interna, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 5 de diciembre de 2007.
- Miembro de Jurado para la elección de Director del Instituto Argentino de Matemáticas (CONICET), Buenos Aires, 15 de septiembre de 2008.
- Miembro del Jurado del concurso para la elección de Director del Centro de Investigación del Mar y la Atmósfera (UBA-CONICET), Buenos Aires, 24 de octubre de 2008.
- Miembro del Jurado del concurso para la elección de Director del INTITUTO NACIONAL DE GEOCRONOLOGIA Y GEOLOGIA ISOTOPICA (INGEIS, UBA-CONICET), Buenos Aires, 5 de diciembre de 2008.
- Miembro del Jurado del concurso para la elección de Director del INSTITUTO DE FISICA DE LA PLATA, (IFLP, UNLP-CONICET), La Plata, 10 de diciembre de 2008.
- Miembro del Jurado del concurso para la elección de Director del CICTERRA (Universidad Nacional de Córdoba-CONICET), Córdoba, 2009.
- Miembro del Jurado del concurso para la elección de Director del INGEOSUR (Universidad Nacional del Sur-CONICET), Buenos Aires, 14 de junio 2010.

FORMACION Y DIRECCION DE DISCIPULOS

Becarios

- 1980-1987. Dirección de las Becas de Iniciación, Perfeccionamiento y Formación Superior CONICET del Lic. Eugenio Aragón. Tema: "Estudio petrológico y mineralogenético del vulcanismo cenozoico y de las mineralizaciones en las cabeceras del río Alto Chubut, Prov.de Rio Negro.
- 1982-1984. Co-dirección de la Beca de Perfeccionamiento del CONICET del Lic. Dante Indri. Tema: "Estudio Petrológico del Batolito de Capillitas, Provincia de Catamarca".
- 1986-1992. Director de las Becas de Iniciación y Doctoral del CONICET, Lic. G. Alonso. Tema: "Estudio Geoquímico e Isotópico del Plutonismo Granítico en el Sector Occidental del Macizo Norpatagónico; Area de Pilcaniyeu-Lipetrén".
- 1987-1991. Director de las Becas de Iniciación y Doctoral del CONICET, Lic. A. Gordon, 1987-1991. Tema: "Estudio Geoquímico, Geológico y Petrológico del Plutonismo Subcordillerano en la Zona de El Maitén, 42 Lat. Sur".
- 1986-1988. Director Beca de Pre-Iniciación CONICET, Lic. L. Hernández. Tema: "Investigaciones Geoquímicas y Petrológicas en Rocas Igneas y Metamórficas".
- 1987-1990. Director Beca de Formación Superior, CONICET. Dra. A. Kirschbaum. Tema: "Caracteres Geoquímicos del Leucogranito de Mesa del Palmar, Batolito de Achala, Córdoba".
- 1985-1990. Co-director Becas de Iniciación y Perfeccionamiento, CONICET, Lic. Patricia Sruoga. Tema: "Estudio Petrológico del Vulcanismo Acido Jurásico en el Sector Oriental del Macizo del Deseado"
- 1989-1990. Director de la Beca de Entrenamiento para estudiantes, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Srta. Claudia Merodio.
- 1994-1996. Director de la Beca de Investigación del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la provincia de Córdoba, de la Lic. Eva Belén Pérez. Tema: "Petrología de los granitoides del sector norte de la Sierra Chica de Córdoba".
- 1994-1997. Director de la Beca del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC) de la Lic. Inmaculada P.González (ciudadana española). Tema: "Geoquímica y petrología de las rocas plutónicas de la Sierra de Los Llanos, Provincia de La Rioja".
- 1995-2000. Director de las Becas de Iniciación y Perfeccionamiento del CONICET del Lic. Juan Dahlquist. Tema: "Geología y petrología de los complejos granitoides de la Sierra de Chepes, provincia de La Rioja".
- 1997-2004. Director de las Becas de Iniciación (Tema: "Geología de la Sierra de Ulapes, provincia de La Rioja"), Perfeccionamiento y Doctoral (Tema: "Estudio petrológico y estructural del borde occidental del orógeno Famatiniano (Sierra de Valle Fértil – La Huerta) y su comparación con el sector central (Sierra de las Minas), provincias de La Rioja y San Juan") del CONICET del Géol. Juan A. F. Murra.
- 2003-Presente. Director de las Becas de Iniciación y Doctorales del CONICET del Geól. Pablo Alasino.:
- 2004-Presente. Director de la Beca Inicial del FONCYT de la Lic. Noelia Iannizzotto. Tema: "Petrología y geoquímica de las unidades ígneas de edad paleozoica inferior (Sierras Pampeanas, sector 29°-29° 30´ L.S.)". 2007 Dirección Beca Doctoral Tipo II, CONICET

Dirección de tesis terminadas y aprobadas:

- 1984. Dirección de la Tesis de Licenciatura en Geoquímica (U.N.L.P.) de la Srta. Gabriela Alonso. Tema: "Estudio Geoquímico de los Basaltos de la Formación Serra Geral, entre Concordia y Salto Grande, Provincia de Entre Ríos".
- 1986. Co-Director de la Tesis Doctoral (UNLP) del Lic. E. Aragón. Tema: "Petrogénesis y Metalogénesis del Vulcanismo Cenozoico y de las Mineralizaciones en las Cabeceras del Río Alto Chubut, Provincia de Río Negro". Aprobada con calificación de 10 puntos y recomendación de publicación.
- 1989. Director de la Tesis Doctoral (UNLP) de la Lic. P. Sruoga. Tema: "Estudio Petrológico del Plateau Ignimbrítico Jurásico a los 47° 30' de Latitud Sur". Aprobada con calificación de 10 puntos y recomendación de publicación.
- 1992. Director de la Tesis Doctoral (UNLP) de la Lic. G. Alonso. Tema: "Estudio Geoquímico e Isotópico del Plutonismo Granítico en el Sector Occidental del Macizo Norpatagónico; Area de Pilcaniyeu-Lipetrén". Aprobada con calificación de 10 puntos y recomendación de publicación.
- 1998. Director de la Tesis Doctoral (Universidad de Salamanca, España), de la Geóloga I. Pascua. Tema: "Las rocas ígneas y metamórficas de la Sierra de Los Llanos, La Rioja, Argentina. Evolución Famatiniana de un sector del basamento pre-Mesozoico andino. Calificación: Apto Cum Laudae (máxima calificación).
- 2000. Director de la Tesis Doctoral (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina) del Geólogo Juan Dahlquist. Tema: "Geología y petrología de los complejos granitoides de la Sierra de Chepes, provincia de La Rioja".
- 2004. Director de la Tesis Doctoral (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina) del Geólogo Juan A. F. Murra. Tema: "Estudio petrológico-estructural del borde occidental del Orógeno Famatiniano (Sierra de Valle Fértil - La Huerta) y su comparación con el sector central (Sierra de Las Minas -Ulapes) provincias de San Juan y La Rioja". Calificación: Laureado.
- 2010 Director de la Tesis Doctoral (UNLP) de la Lic. Noelia F. Iannizzotto. Tema: "Estudio petrológico y geoquímico del Batolito de Sierra Norte-Ambargasta, Sierras Pampeanas Orientales". Aprobada con calificación de 10 puntos y recomendación de publicación.

Dirección de investigadores

- Dr. Eugenio Aragón, Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET. Lugar de trabajo: Universidad Nacional de La Plata. Período de dirección: 1987-1993 (ascenso a Investigador Adjunto sin director).
- Dra. Alicia Kirschbaum, Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET. Lugar de trabajo: Universidad Nacional de Córdoba. Período de dirección: 1991-1998 (ascenso a Investigador Adjunto).

- Dra. Laura Grecco, Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET. Lugar de trabajo: Universidad Nacional del Sur. Período de dirección: 1995-2001 (ascenso a Investigador Adjunto).

- Dr. Juan Dahlquist. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET. Lugar de trabajo: CRILAR, provincia de La Rioja. Período de Dirección: 2003-2007 (ascenso a Investigador Adjunto).

Discípulos con ubicación actual

- Dr. Eugenio Aragón. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, categoría: Investigador Independiente. Centro de Investigaciones Geológicas, UNLP.

- Dra. Patricia Sruoga. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, categoría: Investigador Adjunto, SEGEMAR, Buenos Aires.

- Dra. Alicia Kirschbaum. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, categoría: Investigador Adjunto. Departamento de Geología, Universidad Nacional de Salta.

- Dra. Laura Grecco. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, categoría: Investigador Adjunto. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.

- Dra. Gabriela Alonso. Jefe de Laboratorio de Materiales de la empresa Calera Avellaneda S.A. , Olavarría, Buenos Aires.

- Lic. Laura Hernández. Laboratorio de Microsonda Electrónica, Instituto de Geología Económica Aplicada (GEA), Universidad de Concepción, Chile.

- Lic. Andrés Gordon. Geólogo de la empresa Pérez Companc S.A.

- Dra. Inmaculada Pascua González. Geóloga de "Pizarras Villar del Rey" SRL, Badajoz, España.

- Dr. Juan A. Dahlquist. Miembro de la Carrera del Investigador Científico del CONICET, categoría: Investigador Adjunto. CICTERRA, CONICET-UNC.

Dirección personal de apoyo a la investigación

Laboratorio de Geoquímica del CIG

-. Profesional de Apoyo: Licenciada en Geoquímica Claudia E. Cavarozzi, Profesional Asistente, CONICET

-. Técnico: Jorge Wlasiuk. Técnico Principal , CONICET

EXPERIENCIA GEOLÓGICA FUERA DE ARGENTINA

- "Rocas graníticas Proterozoicas del Estado de Rio Grande do Sul", Brasil, 23-27 marzo de 1976. Líder de la excursión como Profesor del Departamento de Postgrado de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul.

- "Excursión geológica a la provincia ígneo-metamórfica del Grenville", Ontario, Canadá, 11-18 de junio de 1979. Enfoque especial en los intrusivos alcalinos sieníticos. Organizado por el Department of Geology, McMaster University.

- "Cordillera de los Andes", sector chileno

a) Andes del Sur, estudio conjunto de las unidades ígneo-metamórficas de la Cordillera y el Macizo Norpatagónicos entre las latitudes 39° y 43° S. Convenio internacional CONICET-CONICYT.

- Región de los lagos chilenos (40-41 L.S.), 5-13 de diciembre de 1986.- Cordillera de Nahuel Buta y Cordillera de la Costa (39-41°S), 1-9 de marzo de 1988.- Isla de Chiloé y Chiloé continental (41° 30'- 42 30'S), 2-9 de marzo de 1989.

b) Andes Centrales

- Sección geológica entre Algarrobo (Cordillera de la Costa) y Mendoza, 22-25 de noviembre de 1985. Organizado por el Proyecto IGCP 120.

- Excursión geológica al basamento metamórfico de la Península de Mejillones, Antofagasta, 23 de agosto de 1985. Organizado por el IV Congreso Geológico Chileno.

- Perfiles geológicos por los valles de los ríos Aconcagua, Choapa y Elqui, 9-13 de agosto de 1988. Organizado conjuntamente por los proyectos IGCP 249 y 242.

- Cordillera Frontal de Chile, perfil geológico y muestreo para geocronología en los valles de El Tranquilo y Elqui, 22-28 de septiembre de 1990. Solventada por el CONICYT, Chile.

- "Granitoides Jurásicos y Paleozoicos de Chile Central entre Viña del Mar y Papudo". Excursión IC-7 organizada por el 6 Congreso Geológico Chileno y liderada por el Dr. Miguel A. Parada. 7/8/1991.

- "Granitoides de la Cordillera Real de Bolivia, area del Zongo", Bolivia, 5 de agosto de 1986. Organizado por el VIII Congreso Geológico de Bolivia.

- "Tectónica Mesozoica y Cenozoica de la costa central de California", Estados Unidos, 5-6 de Diciembre de 1987. Especial énfasis en la tectónica asociada a la falla de San Andreas.

Organizado por el Department of Geology, Stanford University.

- "Magmatismo Caledónico del norte de Inglaterra (Lake Region)", Inglaterra, 9-14 de agosto de 1989. Liderada por el Dr. R.J Pankhurst, dentro del convenio Internacional Royal Society-CONICET.

- "Isla Livingstone, archipiélago de las Islas Shetland del Sur, Antártida", 28/11/90-9/12/90. Estudio paleomagnético y geocronológico liderado por la Dra. A. Grunow y solventado por la National Science Foundation (Estados Unidos).

- "Plutonismo y metamorfismo Hercínicos del Macizo Central Ibérico". (a) Excursiones de campo realizadas entre los meses de abril y mayo de 1991, lideradas por el Dr. J. Saavedra (CSIC, "España) y los catedráticos M. Peinado y E. Molina (Universidad de Salamanca, España). Trabajo de investigación petrológico-geoquímico conjunto en el área de Guijuelo-Puente del Congosto.

(b) Excursión geológica "El Batolito de Extremadura Central", dirigida por A. Castro y J. Saavedra, 12 de mayo de 1992. Organizada por la Conferencia Internacional sobre El Paleozoico Inferior de Ibero-América.

- "Granites of the Coastal Maine Magmatic Province". Excursión geológica en la zona de Nueva Inglaterra, Estados Unidos, organizada por el III Hutton Symposium, 21-26/8/1995. Liderada por los Drs. Robert Wiebe y John Hogan.

- "I Seminario Iberoameriracano de Cuencas de Antepaís en los Andes, los Pirineos y los Varíscides", España. Excursión geológica al orógeno Varíscico en el NW de España y las cuencas alpinas de antepaís en Cataluña, 4-17 de abril de 1999.

SOCIEDADES ACADEMICAS DE LAS CUALES ES MIEMBRO

- "Asociación Geológica Argentina". Socio Activo, Ex -Editor Asociado.
- "American Geophysical Union" (Estados Unidos). Socio Activo.
- "Geological Society" (Reino Unido). Fellow.
- "International Association for Gondwana Research" . Socio Activo, Member of the Steering Committee (2000-2006).
- "Academia Nacional de Ciencias", Córdoba. Miembro correspondiente.
- "Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales". Miembro Titular,

La Plata, 1 de febrero de 2010

Carlos W. Rapela