

María Laura Barberis

Curriculum Vitæ

Febrero 2019

DATOS PERSONALES

Nacimiento San Francisco, Córdoba, 3 de diciembre, 1966
Nacionalidad Argentina
Institución FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba
Dirección Ciudad Universitaria, 5000 Córdoba
Teléfono/Fax (+54) 351 433-4050, interno 281/(+54) 351 433-4054
E-Mail barberis@famaf.unc.edu.ar

EDUCACIÓN

Licenciatura en Matemática 1985-1990

FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba

- Trabajo final: *Varietades homogéneas de curvatura negativa*

Doctorado en Matemática 1990-1994

FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba

- Tesis: *Grupos de Lie que admiten estructura hipercompleja invariante*
- Directora: *Dra. Isabel Dotti*

Posdoctorado en Matemática 1995-1997

Universidad de California, San Diego

BECAS Y PASANTÍAS

Beca del Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Provincia de Córdoba (CONICOR) para doctorado, abr 90-mar 94.

Beca del Instituto de Matemática Pura y Aplicada (IMPA, RJ, Brasil), para participar en los cursos de verano, ene-feb 91.

Beca externa del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) para posdoctorado, ene 95-ene 97.

Pasantía de FOMEC para realizar tareas de investigación en la Univ. De Roma “La Sapienza”, Univ. de Torino e Instituto E. Schrödinger de Física-Matemática (ESI, Viena), sept 99.

Beca de viaje y estada otorgada por la IMU (International Mathematical Union) y el Comité Organizador del Congreso Internacional de Matemáticos para participar en ICM98 (Berlín), ICM2002 (Pekín) e ICM2006 (Madrid).

CARGOS OCUPADOS EN CONICET

Investigadora Asistente	sept 97-mayo 03
Investigadora Adjunta	jun 03-oct 10
Investigadora Independiente	nov 10-presente

CARGOS OCUPADOS EN FAMAFA-UNC

Ayudante alumno	mar 87-mar 90
Auxiliar de primera DS	abr 90-mar 91
Jefe de trabajos prácticos DS	abr 91-mar 94
Jefe de trabajos prácticos DE <i>Por concurso desde abr 99, Res. 59/99</i>	abr 94-nov 00
Profesora Adjunta DE <i>Por concurso desde dic 2000, Res. 189/00, 102/06</i>	dic 98-oct 08
Profesora Asociada DE <i>Por concurso desde dic 10, Res. HCS 193/11</i>	nov 08-jun 16
Profesora Titular DE <i>Por concurso desde jun 16, Res. HCS 625/16</i>	dic 15-presente

EXPERIENCIA DOCENTE

- Dictado de materias de grado en diversas unidades académicas: FaMAF (UNC), Facultad de Ciencias Químicas (UNC), Facultad de Ciencias Económicas (UNC), Universidad de California (San Diego, EEUU) e Instituto Universitario Aeronáutico (Córdoba).
- Dictado de especialidades y cursos de posgrado en FaMAF (UNC).
- Dictado de Cursos de Actualización Académica para Profesores de Profesorados coordinados por la Secretaría de Programación y Evaluación Educativa del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación (sedes Villa María y Tucumán, dic 97 y marzo 98).
- Dictado de clases del Postítulo Docente en Matemática coordinado por el Ministerio de Educación de la Provincia de Tierra del Fuego (Río Grande y Ushuaia, mar y nov 2006).
- Dictado de un curso de extensión a docentes de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Diseño de la UNC (feb 09).

PUBLICACIONES

1. *On certain locally homogeneous Clifford manifolds* (con I. Dotti y R. Miatello), *Journal of Global Analysis and Geometry* **13** (1995), 289–301.
2. *Hypercomplex structures on a class of solvable Lie groups* (con I. Dotti), *Quarterly Journal of Mathematics Oxford* (2) **47** (1996), 389–404.
3. *Hypercomplex structures on four dimensional Lie groups*, *Proceedings of the American Mathematical Society* **125** (4) (1997), 1043–1054.

4. *Affine connections on homogeneous hypercomplex manifolds*, Journal of Geometry and Physics **32** (1999), 1–13.
5. *Abelian hypercomplex structures on central extensions of H-type Lie algebras*, Journal of Pure and Applied Algebra **158** (2001), 15–23.
6. *Hypercomplex structures on special classes of nilpotent and solvable Lie groups*, Proceedings of the Second Meeting on Quaternionic Structures in Mathematics and Physics, World Scientific (2001), 1–5.
7. *Hyper-Kähler metrics conformal to left invariant metrics on four-dimensional Lie groups*, Mathematical Physics, Analysis and Geometry **6** (2003), 1–8.
8. *Abelian complex structures on solvable Lie algebras* (con I. Dotti), Journal of Lie Theory **14** (1) (2004), 25–34.
9. *Complex structures on affine motion groups* (con I. Dotti) , Quarterly Journal of Mathematics Oxford **55** (2004), 375–389.
10. *Product structures on four dimensional solvable Lie algebras* (con A. Andrada, I. Dotti y G. Ovando), Homology Homotopy and Applications **7** (1) (2005).
11. *Hyper-Kähler quotients of solvable Lie groups* (con I. Dotti y A. Fino), Journal of Geometry and Physics **56** (4) (2006), 691–711, arXiv.org:math.DG/0411307.
12. *Hermitian structures on cotangent bundles of four dimensional solvable Lie groups* (con L.C. De Andrés, I. Dotti y M. Fernández), Osaka Journal of Mathematics **44** (4) (2007) 765–793.
13. *Lie bialgebras of complex type and associated Poisson Lie groups* (con A. Andrada y G. Ovando), Journal of Geometry and Physics **58** (10) (2008), 1310–1328.
14. *Canonical bundles of complex nilmanifolds, with applications to hypercomplex geometry* (con I. Dotti y M. Verbitsky) , Mathematical Research Letters **16** (2009), 331–347.
15. *A survey on hyper-Kähler with torsion geometry*, Revista de la Unión Matemática Argentina **49** (2) (2008), 121–131.
16. *New strong HKT manifolds arising from quaternionic representations* (con A. Fino), Mathematische Zeitschrift **267** (2011), 717–735.
17. *Classification of abelian complex structures on 6-dimensional Lie algebras* (con A. Andrada e I. Dotti), Journal of the London Mathematical Society **83** (1) (2011), 232–255.
18. *The Killing-Yano equation on Lie groups* (con I. Dotti y O. Santillán), Class. Quantum Grav. **29** (2012) 065004 (10pp).
19. *Abelian hermitian geometry* (con A. Andrada e I. Dotti), Differential Geometry and its Applications **30** (2012), 509–519.
20. *Complex connections with trivial holonomy* (con A. Andrada e I. Dotti), Lie groups: structure, actions and representations (Progress in Mathematics 306– Volume in honor of J. Wolf), Birkhäuser, 2013, 25–39.
21. *Invariant solutions to the conformal Killing-Yano equation on Lie groups* (con A. Andrada e I. Dotti), Journal of Geometry and Physics **94** (2015), 199–208.

22. *Conformal Killing 2-forms on 4-dimensional manifolds* (con A. Andrada y A. Moroianu), *Annals of Global Analysis and Geometry* **50** (2016), 381–394.

TRABAJOS FINALIZADOS

1. *Generalized vector cross products and Killing forms on negatively curved manifolds* (con A. Moroianu y U. Semmelmann), preprint, arXiv:1806.06255.
2. *Quaternionic representations* (con N. R. Wallach), 34 pp.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Trabajos finales de Licenciatura

- Verónica Díaz, Universidad Nacional de Mar del Plata, marzo de 2006. Título del trabajo: *Estructura local de las variedades de Poisson*.

Dirección de becarios doctorales

- Alfredo González, becario Secyt sept 2006 - abr 09, becario Conicet tipo II abr 09 - abr 11.
- Verónica Díaz, becaria Conicet (tipo I abr 06- mar 09, tipo II abr 09- abr 11).

Tesis doctorales finalizadas

- Verónica Díaz, FaMAF-UNC, título: *Reducción óptima de variedades Kähler*, FaMAF – UNC, junio de 2012.

Dirección de becarios postdoctorales

- Verónica Díaz, Universidad Nacional de Mar del Plata, becaria postdoctoral de Conicet, 01 julio 2012 – 31 marzo 2014.

Integrante de comisiones asesoras de doctorado

- Romina Arroyo, FaMAF, 2008–2013.
- Ramiro Lafuente, FaMAF, 2010–2013.
- Fiorela Rossi Bertone, FaMAF, 2011–2016.
- Cecilia Herrera, FaMAF, desde abril de 2012.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Directora

1. Representaciones cuaterniónicas, PEI 0098/98, Conicet, 0079/99, 1999.
2. G-estructuras en variedades diferenciables, Secyt - UNC, 194/00, 2001.
3. G-estructuras en variedades diferenciables, Secyt - UNC, 104/02, 150/02, 2002.
4. Estructuras especiales en grupos de Lie, Secyt - UNC, 62/03, 2003.

5. Métodos geométricos en teorías supersimétricas, PEI 6136, Conicet, 1139/03, 2004.
6. Geometría hermitiana y de Poisson en grupos de Lie, Secyt-UNC, 162/06, 2006.
7. Subsidio para financiar parcialmente el 3er Encuentro de Geometría Diferencial (ago 2007), Conicet, Res. 309/07.
8. Geometría hermitiana y reducción simpléctica, Secyt-UNC, 69/08, 159/09, 2008-2009. Monto: \$11.000
9. Métricas con holonomías especiales en solvariedades, Secyt-UNC, 214/10, 26/11, 2010-2011.
10. Solvariedades hermitianas-simplécticas, Secyt-UNC, 162/12, 2012-2013.
11. Special geometric structures in homogeneous geometry, programa Math-AmSud 2013.
12. Estructuras geométricas en solvariedades, Secyt-UNC, 203/14, 2014-2015.
13. Solitones de Ricci homogéneos y tensores de Killing invariantes, Secyt-UNC, 313/16, 2016-2017.

Codirectora

1. Geometría y topología de variedades, Secyt - UNC, 163/99, 2000.
2. Variedades localmente homogéneas con estructuras geométricas especiales, Secyt - UNC, 123/04, 2004.
3. Estructuras geométricas especiales y aplicaciones, Secyt-UNC, 197/05, 2005.
4. Estructuras algebraico-geométricas en solvariedades, PIP 463, Conicet, 2010-2012.
5. Estructuras geométricas en solvariedades, PIP 451, Conicet, 2013-2015.

Integrante

1. Geometría de variedades localmente homogéneas, PID 4165, CONICOR, 1416/97.
2. Geometría de variedades localmente homogéneas, Secyt - UNC, 275/98.
3. Geometría de variedades localmente homogéneas, PIP 4888, 1163/96, Conicet, 1997-2000.
4. Teoría espectral y geometría de variedades localmente homogéneas y grupos cuánticos, PICT 99 03-06498 Foncyt, 2000-2004.
5. Variedades localmente homogéneas y grupos cuánticos, Agencia Córdoba Ciencia, 2001-2003.
6. Geometría de variedades homogéneas, PIP 02975, Conicet, 2001-2004.
7. Subsidio para fortalecer la investigación, la enseñanza y la extensión en matemática, Fundación Antorchas, 2003-2006.
8. Teoría espectral y geometría de variedades localmente homogéneas y grupos cuánticos, PICT 13557, ANPCyT, 2006-2008.

9. Aplicaciones e integración interdisciplinaria de la matemática, PAV 120, ANPCyT, 2005-2008.
10. Holonomía, homogeneidad, geometrías especiales, grupos cuánticos, teoría espectral y teoría de códigos, PIP 6303, Conicet, 2007-2009.
11. Teoría espectral y geometría de variedades localmente homogéneas y grupos cuánticos, PICT 1742, ANPCyT, 2009-2011.
12. Geometría y teoría espectral de variedades localmente homogéneas, PICT 1716, ANPCyT, 2012-2014.
13. Geometría y teoría espectral de variedades localmente homogéneas, PICT 270, ANPCyT, 2015-2017.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Mención de honor por mejor promedio, promoción 1989, FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
- Premio Universidad (categoría Auxiliares, FaMAF), Universidad Nacional de Córdoba, 1994.

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS (DESDE 2010)

1. III Congreso Latinoamericano de Grupos de Lie en Geometría, Bogotá, Colombia, julio 2010.
Conferencia invitada: *Classification of abelian complex structures on 6-dimensional Lie algebras.*
2. Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, Tandil, sept 2010.
 - **Curso dictado:** *Superficies mínimas.*
 - **Comunicación dictada:** *Conexiones abelianas en variedades complejas.*
3. Lie Theory and its Applications, conferencia en honor a Nolan Wallach, Universidad de California, San Diego, marzo 2011.
4. Chern Centennial conference, MSRI, Berkeley, nov 2011.
5. Lie groups, Lie algebras and representations, University of California, Berkeley, nov 2011.
Conferencia invitada: *A characterization of nilpotent Lie groups admitting square integrable representations.*
6. Workshop on geometric structures on manifolds and their applications, Marburg, Alemania, Julio 2012.
Conferencia plenaria: *Abelian complex structures and related geometries.*
7. Encuentro de Geometría Diferencial, Rosario, ago 2012.
Comunicación: *Geometría de los grupos de Lie con estructura compleja abeliana.*
8. IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos, Córdoba, ago de 2012.
Comunicaciones presentadas:
 - *The Killing-Yano equation on Lie groups.*

- *Filtrations of Nilpotent Lie Groups by Square Integrable Subgroups.*
- 9. V Latin American Conference on Lie groups and Geometry, Petrolina, Brasil, nov 2014.
Conferencia invitada: *Conformal Killing-Yano 2-forms on Lie groups.*
- 10. IV School and Workshop on Lie Theory, Campinas, Brasil, ago 2015.
Conferencia plenaria: *Conformal Killing 2-forms on 4-dimensional manifolds.*
- 11. Workshop on almost hermitian and contact geometry, Bedlewo, Polonia, oct 2015.
Conferencia: *Conformal Killing 2-forms on low dimensional Lie groups.*
- 12. V Latin American Congress of Mathematicians, Barranquilla, Colombia, julio 2016.
Conferencia invitada: *Conformal Killing 2-forms on low dimensional Lie groups.*
- 13. VI Workshop on Differential Geometry, La Falda, Córdoba, Argentina, ago 2016.
Curso dictado: *Introduction to Kähler geometry .*
- 14. Reunión anual de la Unión Matemática Argentina, Bahía Blanca, sept 2016. **Comunicación dictada:** *2-formas conformes Killing en variedades Riemannianas de dimensión 4.*
- 15. Encuentro hispano-cordobés de Matemática, Córdoba, dic 2017.
Conferencia invitada: *Problema de Hopf: ¿Es la esfera S^6 una variedad compleja?*
- 16. Modern trends in Differential Geometry, San Pablo, julio 2018. **Poster presentado:** *Killing forms on negatively curved manifolds.*
- 17. Current trends in Hitchin systems, Buenos Aires y La Plata, dic 2018. **Conferencia invitada:** *Generalized vector cross products and Killing forms on negatively curved manifolds.*

ESTANCIAS EN UNIVERSIDADES Y CENTROS CIENTÍFICOS

Universidad de California, San Diego	ene 95-abril 97
Universidad de Torino	sept 99
Instituto E. Schrödinger (ESI), Viena (*)	sept 99
<i>Participación en el programa Holonomy Groups in Differential Geometry</i>	
Universidad de California, Riverside (*)	ene 2001
Universidad de California, San Diego	ene 2001
Universidad de Torino (*)	junio 2002
Universidad de Bonn (*)	junio 2002
Instituto Max-Planck, Bonn	junio 2002
Instituto E. Schrödinger (ESI), Viena (*)	feb 2004
<i>Participación en Geometric and Analytic problems related to Cartan Connections</i>	
Universidad de Torino (*)	marzo 2004
Centro de Ricerca Matematica Ennio De Giorgi,	nov 2004
<i>Participación en el programa Differential Geometry and Topology</i>	
Universidad de Torino (*)	nov 2004

Centro de Investigación en Matemáticas, Guanajuato	nov 2005
Universidad del País Vasco, Bilbao (*)	nov 2005
Centro de Estudios Científicos, Valdivia (*)	ene 2008
Unicamp, Campinas (*)	junio 2008
Universidad de Oxford, Inglaterra	octubre 2009
Universidad de California, Berkeley (*)	marzo y nov 2011
Universidad Federal de Bahia, Salvador (*)	nov 2014
Universidad de Versailles, Francia	dic 2014
Universidad de Warmia y Mazury, Polonia (*)	oct 2015

(*) conferencia/seminario dictado

INTEGRANTE DE TRIBUNALES EVALUADORES

Tribunal de Tesis de posgrado

1. Miembro titular tribunal de tesis doctoral, FaMAF, marzo 2002, tesista: Gabriela Ovando, título de la tesis: *Estructuras complejas y sistemas hamiltonianos en grupos de Lie solubles*.
2. Miembro titular tribunal de tesis doctoral, FaMAF, diciembre 2003, tesista: Adrián Andrada, Título de la tesis: *Estructuras producto complejas y métricas hipersimplécticas asociadas*.
3. Miembro titular tribunal de tesis doctoral, Unicamp (Campinas, Brasil), junio 2007, tesista: Edson Licurgo Santos, Título de la tesis: *Estruturas complexas com auto-espaços nilpotentes e solúveis*.
4. Miembro titular tribunal de tesis de magíster, Universidad Nacional de Tucumán, diciembre de 2008, tesista: Nadina Rojas, Título de la tesis: *Representaciones de dimensión mínima de álgebras de Lie de corrientes de Heisenberg*.
5. Miembro titular tribunal de tesis doctoral, FaMAF, octubre 2012, tesista: Edison Fernández Culma, Título de la tesis: *Sobre las órbitas distinguidas de representaciones reductivas y aplicaciones*.
6. Miembro titular tribunal de tesis doctoral, FaMAF, feb 2016, tesista: Monique Müller Lopes Rocha, Título de la tesis: *Ejemplos de álgebras de Hopf semisimples y de álgebras de Hopf con la propiedad de Chevalley dual*.
7. Miembro titular tribunal de tesis doctoral, FaMAF, mar 2017, tesista: Karina Batistelli, Título de la tesis: *Subálgebras del álgebra de Lie de operadores pseudo-diferenciales matriciales cuánticos y representaciones de módulos de peso máximo cuasifinitos de subálgebras de tipo 'ortogonal' y 'simpléctico'*.

Tribunal de Tesinas de grado

1. Miembro titular tribunal de trabajo especial de Licenciatura, Universidad Nacional de Mar del Plata, marzo de 2006, tesista: Verónica S. Díaz, Título del trabajo: *Estructura local de las variedades de Poisson*.
2. Miembro titular tribunal de trabajo especial de Licenciatura, FaMAF, marzo de 2008, tesista: Yamile Godoy, Título del trabajo: *Foliaciones regladas suaves del espacio euclídeo invariantes por rotaciones*.
3. Miembro titular tribunal de trabajo especial de Licenciatura, FaMAF, marzo de 2012, tesista: Marcos Origlia, Título del trabajo: *Estructuras localmente conforme Kähler invariantes a izquierda en grupos de Lie*.

Tribunal de concursos docentes

1. Miembro titular tribunal selección interna para cubrir dos cargos de auxiliares de la docencia en FaMAF, sección Matemática, agosto de 2000.
2. Miembro titular Comisión Evaluadora de docentes designados por concurso en FaMAF, junio de 2011 (sistema de Evaluación de Desempeño Docente de la UNC).
3. Miembro titular tribunal selección interna para cubrir seis cargos de auxiliares de la docencia en FaMAF, sección Matemática, diciembre de 2011.
4. Miembro titular tribunal selección interna para cubrir cargos de auxiliares de la docencia en FaMAF, sección Matemática, diciembre de 2012.
5. Miembro titular tribunal de concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto, Universidad Nacional de Mar del Plata, diciembre de 2012.
6. Miembro de la comisión de Matemática encargada de evaluar los antecedentes de postulantes a becas doctorales y postdoctorales de CONICET, 2014–2015 (como coordinadora alterna en 2014 y coordinadora en 2015).
7. Miembro titular tribunal selección interna para cubrir cargos de auxiliares de la docencia en FaMAF, sección Matemática, febrero de 2015.
8. Miembro titular tribunal selección interna para cubrir un cargo de Profesor Asistente en el grupo de Geometría Diferencial de la FaMAF, marzo de 2015.
9. Miembro titular tribunal selección interna para efectuar un aumento de dedicación de simple a semiexclusiva de un Profesor Adjunto en la sección Matemática de FaMAF, abril de 2015.
10. Miembro titular tribunal selección interna para cubrir cargos de auxiliares de la docencia en el Depto. de Química Teórica y Computacional (Fac. de Ciencias Químicas, UNC), febrero de 2017.
11. Miembro titular tribunal selección interna para efectuar un aumento de dedicación de simple a semiexclusiva de un Profesor Asociado en el grupo de Teoría de Lie de la FaMAF, mayo de 2017.

GESTIÓN

1. Secretaria local de la Unión Matemática Argentina, mar 98 – abr 2008.
2. Integrante de la Comisión Asesora de Matemática, FaMAF, abr 2001 – abr 2003.
3. Consejera electa por el claustro de Prof. Adjuntos para integrar el Consejo Directivo de FaMAF , 2002 – 2004.
4. Integrante de la Comisión de Asuntos Académicos, FaMAF, 2002 – 2004.
5. Integrante de la Comisión de Ayuda Económica para viajes, FaMAF, 2007 – 2009
6. Consejera electa por el claustro de Prof. Adjuntos para integrar el Consejo Directivo de FaMAF , 2008 – 2010.
7. Coordinadora de la Comisión de Asuntos Académicos, FaMAF, 2008 – 2009.
8. Subresponsable del grupo de Geometría Diferencial, FaMAF, mayo 2012 – sept 2016.
9. Coordinadora de la sección Matemática, FaMAF, oct 2012-mayo 2013.
10. Miembro Comisión Revisora de Cuentas, Unión Matemática Argentina, desde sept 2015.
11. Responsable del grupo de Geometría Diferencial, FaMAF, desde oct 2016.
12. Profesora de la Unión Matemática Argentina, ene 2018 – dic 2019.

ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS

Integrante de comité científico

- IV Latin American Conference on Lie Groups and Geometry, CIMAT, Guanajuato, ago 2012.

Coordinación de sesiones temáticas

- Evaluación de trabajos y coordinación de la sesión de *Geometría* de la LVIII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, Mendoza, sept 2008.
- Coordinación de la sesión *Geometría Kähler y generalizaciones. Teoría de Hodge*, en el marco de la I Escuela Latinoamericana de Geometría Algebraica y Aplicaciones, Buenos Aires-Córdoba, ago 2011.

Integrante de comité organizador

- XLVII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, Córdoba, sept 97.
- XIV Coloquio Latinoamericano de Algebra , La Falda, ago 2001
- I Encuentro de Geometría, FaMAF, junio 2003.
- II Encuentro de Geometría Diferencial, La Falda, Córdoba, junio 2005.
- III Encuentro de Geometría Diferencial, La Falda, Córdoba, ago 2007.
- LVII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, Córdoba, sept 2007.

- VI Workshop on Lie Theory and Geometry, Cruz Chica, Córdoba, nov 2007.
- II Congreso Latinoamericano de grupos de Lie en Geometría, La Falda, Córdoba, ago 2008.
- Encuentro de Geometría Diferencial y Análisis Global, Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, marzo de 2010.
- I Escuela Latinoamericana de Geometría Algebraica y Aplicaciones, Buenos Aires-Córdoba, ago 2011.
- IV Congreso Latinoamericano de Matemáticos, Córdoba, agosto de 2012.

ARBITRAJE

Arbitraje de trabajos para las siguientes revistas especializadas:

- Journal of Physics A (IOP Science),
- Journal of Geometry and Physics (Elsevier),
- Journal of Lie Theory (Heldermann Verlag),
- Annals of Global Analysis and Geometry (Springer),
- Classical and Quantum Gravity (IOP Science),
- International Mathematics Research Notices (Oxford University Press),
- Kragujevac Journal of Mathematics (University of Kragujevac, Serbia),
- Manuscripta Mathematica (Springer),
- Journal of the London Mathematical Society (LMS Publications),
- Transformation Groups (Springer),
- Revista de la Unión Matemática Argentina,
- GeometriæDedicata (Springer).

OTROS ANTECEDENTES

- Revisora para Mathematical Reviews desde 1996.
- Participación en la corrección de evaluaciones de Matemática del I Operativo Nacional de Evaluación 1997 de Finalización de Nivel Medio, Ministerio de Cultura y Educación, abr 98.
- Participación como jurado en la instancia provincial de Olimpíadas de Matemática de nivel secundario, Carlos Paz, sept 2000.