

# Curriculum Vitae

Nombre y Apellido: Jorge Antonio Vargas

Fecha de Nacimiento: 20 de setiembre de 1949

Documento: DNI-Pasaporte de Argentina, 6614810

Domicilio Oficial: Facultad de Matemática, Astronomía y Física (FAMAF), Ciudad Universitaria, (5000) Córdoba, Argentina

Estado civil: divorciado, 2 hijas.

Teléfono:+54-351-4334051 Int. 205 ; FAX 0054-351-4334054;

e-mail: vargas@famaf.unc.edu.ar

Philosophy Doctor, (Ph.D.), Columbia University in the City of New York, Octubre de 1977.

Master in Arts, Columbia University, Mayo de 1976. Master in Mathematics, Columbia University, Mayo 1975.

Licenciado en Matemática, Univesidad Nacional de Córdoba, Junio 1972.

Profesor Titular Plenario, FAMAF desde 1997. Investigador Principal, CONICET desde Enero de 2006.

Miembro de la Academia Nacional de Ciencias (Córdoba), desde Sep. 1996.

Categorizado en incentivo clase 'A' desde 1994.

Miembro Asociado Senior del ICTP desde 2000.

Redactor de la Revista de la Unión Matemática Argentina desde 1997.

Miembro del Centro de Investigaciones y Estudio de Matemática (CIEM), FAMAF-CONICET.

Miembro de la Unión Matemática Argentina.

Miembro de la American Mathematical Society. Reviewer de la American Mathematical Society desde 1982.

Investigador Visitante, Institute for Advanced Study, Princeton, 1977-1978.

Investigador Visitante, ICTP, Trieste, Sep.1991-Mayo 1992.

Investigador Visitante, CNPq Brasilia, Marzo - Septiembre de 1991.

Investigador Visitante, Harvard University, Noviembre de 1987- Octubre de 1988.

Investigador Independiente en el CONICET Julio de 1987-Enero 2006.

Investigador Adjunto del CONICET, Marzo de 1983 - Julio de 1987.

Investigador Asistente del CONICET, Marzo 1980 - Marzo de 1983.  
Miembro visitante del Institute For Advanced Study, Princeton, New Jersey, (USA).  
Septiembre 1977- Mayo 1978.  
Profesor Titular con dedicación exclusiva, por concurso en la Facultad de Matemática  
Astronomía y Física, Universidad Nacional de Córdoba, Julio de 1983-Julio de 1997.  
Profesor titular con dedicación exclusiva, en IMAF, Marzo de 1980 - Julio de 1983.  
Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en IMAF, Julio 1978- Marzo de 1980.  
Ayudante Alumno, Columbia University, Septiembre 1973, Mayo 1976.  
Auxiliar Docente de Primera Categoría dedicación exclusiva, por concurso en IMAF,  
Agosto 1972 - Septiembre de 1973.  
Ayudante Alumno por Concurso en IMAF, Marzo 1969 - Julio 1972.  
Profesor visitante en: Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa, Ciudad de  
México, Junio de 1978.  
Universidad Federal de Pernambuco, Recife, Brasil, Enero a Marzo de 1980. Univer-  
sidad Nacional de Buenos Aires, Noviembre de 1982.  
Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, varias oportunidades.  
Universidad Nacional de San Luis, Abril 1983.  
Universidad Nacional de Buenos Aires, Abril a Junio de 1984.  
Universidad de Chile, varias oportunidades  
Universidad de Brasilia, Marzo - Julio de 1991  
Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela, Nov. 1992.  
Universidad Católica de Valparaiso, varias oportunidades.  
Universidad de Paris VII, Junio de 1987, Noviembre 2000, Noviembre 2001, Mayo  
2002, Nov 2003, Feb 2005, Feb 2006 en cada caso fue una visita de un mes.  
Institut for Matematik, Odense University, Dinamarca, una semana por vez, 2000,  
2001 Institut for Matematik, Aarhus, University, Dinamarca, una semana en 2005.  
Research Institute of Mathematical Sciences, Kyoto, Nov. 2003.

### **Cursos de Posgrado Dictados**

1978 Teorema del subcociente de Harish-Chandra, IMAF.  
1980 Variedades complejas, Recife, Brasil.

1984 Grupos Algebraicos, Universidad de Buenos Aires.  
1987 Representaciones unitarias de grupos de Lie, FAMAF.  
1989 Polinomios de Kashdan-Lusztig para módulos de Verma. FAMAF  
1991 Variedades Complejas, Univ. de Brasilia.  
1991 Grupos de Lie aplicados a ecuaciones diferenciales, Univ. de Brasilia.  
1992 Algebras de Lie y Conjeturas de Kashdan-Lusztig, Univ. de Los Andes, Venez.  
1995-1996-1999-2000 Representaciones de Grupos compactos. FAMAF.  
1999 Variedades Complejas, FAMAF.

### **Cursos de grado dictados**

Análisis Funcional, Teoría de Galois, Algebra Lineal, Análisis Numérico, Topología algebraica, Análisis Real, Análisis complejo, Ecuaciones diferenciales ordinarias, Ecuaciones diferenciales en derivadas parciales, Algebra Abstracta, Variedades diferenciales, Geometría de curvas y superficies, Análisis matemático de una y varias variables. Fractales.

### **Tesis Doctorales**

**Dirigidas:** Linda Saal, Continuidad del operador de Knapp- Wallach, Diciembre de 1985. Publicada en el Rendiconti di Torino en 1988. Alejandro Tiraboschi, Estructura de  $(g,A)$ -modulos. Junio de 1990. Publicada en Communications in Algebra, 1991. Ester Galina, Autoespacios del operador de Dirac. Diciembre de 1991. Publicada en Trans. Amer. Math. Soc. 1994 Carina Boyalian, Polinomios de Bernstein, Sep. 1997, publicada en Journal of Algebra. Guillermo Ames, Soluciones fundamentales de operadores diferenciales invariantes, Noviembre de 1998, publicada en Pacific Journal of Mathematics. Juan Bigeon, completada en Junio 2002, publicada en Journal of Lie Theory

### **Bajo dirección:**

Sebastian Simondi

### **Trabajos Especiales Dirigidos (Para optar a la Licenciatura.)**

Esther Gallina, Marzo de 1986. P. Santori, Marzo 1994. Patricia Jancza, Julio 1995. Maria Mendonca, 1997; Ana M. Lucca 1998, S. Simondi, Marzo 2001.

### **Dirección de Investigadores.**

Dirigí a los investigadores asistentes del CONICET: Alejandro Tiraboschi, Esther Galina, Carina Boyallian.

### **Becarios Dirigidos o bajo dirección.**

Beca estímulo de la Universidad Nacional de Córdoba:

Mabel Moreno (1979), Jorge Hulett (1980), Nora Bustingorri (1981), Jorge Schira (1983), J. Smreckar (1984).

Beca de Iniciación del CONICET:

Linda Saal, Abril 1982-Marzo 1984; Alejandro Tiraboschi Abril 1984-Marzo de 1986; Esther Gallina, Marzo 1986 - Marzo 1988. Guillermo Herbst, Marzo 1990 - marzo 1991. Carina Boyallian, Marzo 1993-1995, Guillermo Ames, Marzo 1994-1996, Sebastián Simondi

Beca de Perfeccionamiento del CONICET:

Linda Saal, Marzo de 1984 Marzo 1986; Elsa Malisani (en Educación Matemática), Marzo 1984-Marzo 1986; Alejandro Tiraboschi, Abril de 1986-Marzo de 1988. Ester Galina, Marzo 1988-Marzo 1990, Carina Boyallian, Marzo 1995-marzo 1997; Ames Guillermo, Marzo 1996-1998, Sebastian Simondi

Beca del FOMECE:

Juan J. Bignon, Sep. 1996-2000

Beca de Formación superior del CONICET:

Alejandro Tiraboschi Marzo 1988-Marzo 1989. Ester Galina, Marzo 1990-Marzo 1991. Guillermo Ames, Carina Boyallian, Sebastián Simondi 2006.

Becario posdoctoral de CONICET:

Guillermo Ames 2003-2004

Beca Post doctoral de la Universidad Nacional de Córdoba:

Tim Bratten Sep. 1994, Ago 1996.

Becario Actual: Sebastian Simondi (CONICET).

Beca de posgrado en educación matemática de la Universidad Nacional del Litoral, Guillermo Herbst, 1987 y 1988.

Pasantía de la Universidad Nacional de Santiago del Estero de Eduardo Epstein, 1987. Nélica Carrizo de Nemina, 1989. Eduardo Epstein, 1994-1998.

### **Subsidios Recibidos o en ejecución.**

Consejo de Investigaciones de la Provincia de Córdoba (CONICOR), Director de Subsidio: 1985, al 1999 Agencia Córdoba Ciencia, subdirector de un PIP 2000-2005 Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad, Director de Subsidio desde: 1992 al presente. Foncyt, Director de subsidio trianual 1998-2002 y 2005-2008.

CONICET, Director de un PIA, 1997-1998. Director de un PIP desde 1998 a 2003.

Participo en subsidio del CONICET desde 1979 otorgado a un grupo de matemáticos dedicados al tema Teoría de Lie. Subsidio de Fundación Antorchas para compra de libros (con J. Tirao ) 1990. Subsidio trianual de Fundación Antorchas codirector 2002-2005. Director de Subsidio del ICTP y TWAS para compra de bibliografía, 1993. Director de Subsidio del ICTP para proyecto en rep. de grupos: 1993, 1994, 1995 1998. Director de Subsidio de DAAD-SECYT 2000-2003.

Participo en subsidios de CNRS-SECYT, Pics-CNRS-SECYT 1996-2002. Participé en subsidios de FONDECYT (Chile).

He recibido subsidios de distintas organizaciones para traer profesores visitantes, compra de material bibliográfico o para organización de congresos de: CONICET, CONICOR, TWAS, UNESCO, FUND. ANTORCHAS, Sec. de Ciencia (Univ. Nac. de Cba), CNRS.

Subsidio de la Univ. Nac. de la Patagonia, 1995, 1996 (Director) Asesore (Ad-honorem) subsidios en Educación en Ciencias y/o matemática en Universidad de la Patagonia, Universidad de Catamarca.

### **Conferencias Dictadas**

(Todas las conferencias han sido por invitación de los organizadores del congreso o del seminario correspondiente).

Courant Institute of Mathematical Sciences, New York, Dirac Operators and the Discrete Series, Marzo de 1977. Mathematisches Forschungs Institut, Oberwolfach,

Rep. Federal de Alemania, Caracteres de la Serie Discreta, Junio de 1977. Oxford University, Inglaterra, Representaciones de cuadrado integrable, Junio de 1977. Instituto Politécnico de la Ciudad de México, Representaciones de cuadrado integrable, Junio de 1978. IV Seminario Nacional de Matemática, Vaquerías, Córdoba, Representaciones de cuadrado integrable, Julio de 1978. Universidad Nacional de San Luis, Inmersiones de espacios simétricos, Julio 1979. Universidad de Ceará, Fortaleza, Brasil, Horociclos en espacios pseudosimétricos, Febrero de 1980. Universidad Federal de Pernambuco, Brasil, Horociclos en espacios pseudosimétricos, Febrero de 1980. Universidad de Chile, Santiago de Chile, Teoría de Números y Representaciones de Grupos, Agosto de 1981. IMPA, Río de Janeiro, Representaciones de grupos semisimples, Julio de 1982. Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires, Cálculo de una constante de Kostant, Noviembre de 1982. Universidad Nacional de San Luis, Horoesferas en espacios pseudosimétricos, Junio de 1983. Instituto Argentino de Matemática, Buenos Aires, Horoesferas en espacios pseudosimétricos, Abril de 1984. VII Seminario Nacional de Matemática, Vaquerías, Horoesferas en espacios pseudosimétricos, Agosto de 1984. Universidad Nacional de San Luis, Funciones Esféricas en productos semidirectos compactos. Abril de 1985. International Centre For Theoretical Physics, Trieste, Italia, Horospheres in homogeneous spaces, Noviembre de 1986. Horoesferas en espacios pseudosimétricos, Univ. Nac. del Sur, Junio 1987. Tercer Seminario Taller en Representaciones de Grupos de Lie, Carlos Paz, Tercer seminario en Representaciones, On K-types in  $A(P)$ . Agosto de 1989. Coloquio Latinoamericano de Algebra. Mendoza, Restricción de representaciones de cuadrado integrable. Agosto de 1990. Representaciones de cuadrado integrable, Quinto seminario taller sobre representaciones de grupos de Lie y sus aplicaciones, Córdoba, Julio 1995. Representaciones de cuadrado integrable, Univ. De Chile 11-03-96. Frobenius y Grups de Lie, Semana de la Matemática, Valparaiso, 16-10-96. Restriction of square integrable representations, Luminy, colloque on K-theory and group representations, Junio 1997. Restriction of square integrable representations, k-theory and group representations, vaquerías, sept. 1998. Operador de Dirac y representaciones de grupos, V coloquio chileno de matemática, Olmue, oct 1998. Álgebra y Geometría, Reunión Anual de la UMA, La Plata, 1999. Representaciones de cuadrado integrable, cuarto taller latinoamericano de representaciones, enero de

1999. Representaciones de cuadrado integrable, quinto taller latinoamericano de representaciones, Valpariso, enero de 2000. Conferencia E. Gaviola, Ecuaciones y Grupos, FAMAF, Oct de 2000. Conferencia sobre la conjetura de Poincare, FAMAF, Seminario sobre los problemas del milenio, Junio de 2000. Restriction of unitary irreducible representations to reductive subgroups, Seminaire sur les algebres envelopantes (Joseph), Paris VII, nov 2001. Restriction of square integrable representations and Berezin transform, seminaire de theorie des representations, Univ. Paris VII, nov 2001. Lie algebra cohomology for some subalgebras of a semisimple Lie algebra, Seminaire de Algebre, Montpellier, Francia, nov 2001.

Restriction of square integrable rep. XIV Coloquio Latinoamericano de Álgebra, La Falda, ago 2001. Representaciones de cuadrado integrable, sexto taller latinoamericano de representaciones, Valparaíso, enero de 2001. Restriction of square integrable representations, Luminy, Mayo 2002. Grupos y ecuaciones. . Universidad de Talca, Chile. 2003. Operador de Dirac y repr. de cuadrado integrable. Seminario del Instituto Balseiro. Bariloche. 2003 Restriction of representations via moment maps, symposium in rep. Theory, Hakkodate, Japon 2003. Restriction of square integrable representations, Seminario del RIMS, Kioto, Japon 2003. El dual unitario de un grupo de Lie, Coloquio de Algebra, ELENA II, Vaquerías 2004 -Restriction of square integrable representations, II Congreso latinoamericano de matemáticos, seccion de algebra, Cancun, 2004. -Calculus of multiplicities for admissible restrictions of Discrete Series representations, Seminaire sur les algebres envelopantes, Univ Paris VII, feb. 2005. -Square integrable representations and Berezin transform, University of Reims, main colloquium, Feb. 2005. -Square integrable representations and Berezin transform, Universtiy of Poitiers, Feb 2005. -Restriction of discrete series representations and Berezin transform, Aarhus Univ. Analysis seminar Feb. 2005. -Conferencia inaugural, VII congreso Monteiro, Bahia Blanca, Cálculo de multiplicidad de factores irreducibles, mayo 2005. -Restriction of modules attached to discrete series representations, conferencia plenaria en XVI Coloquio Latinoamericano de Algebra, Colonia Uruguay, Agosto 2005. -Conferencias en el coloquio de FAMAF en varias oportunidades.

## Organización de Congresos

K-theory and representation theory, Vaquerías, dos semanas, Octubre de 1998. También colaboraron en la organización Drs. A. Solotar (UBA), C. Cibils (Montpellier), M. Karoubi (Paris VII), N. Andruskiewitsch (Cba). El mismo fue financiado por FONCYT, CONICET, CNRS.

Un volumen con los trabajos presentados fue editado por el que suscribe y el Dr. N. Andruskiewitsch y publicado por la Academia Nacional de Ciencias. Dicho volumen fue dedicado a honrar la memoria del Ing. Orlando Villamayor.

Congreso en Representación de grupos, Enero de 1998, Enero de 1999, Valparaíso, Chile, conjuntamente con los Drs. J. Soto Andrade, J. Pantoja y R. Johnson.

Organizador de la sección Teoría de Lie en el XVI congreso latinoamérica de Álgebra, La Falda, Agosto de 2002.

Organizador de los Seminarios Nacionales de Matemática llevados a cabo en Vaquerías en 1980-1982-1984.

Organizador de los congresos internacionales sobre Representaciones de Grupos realizados en Córdoba en 1989 y 1995.

Editor de Anales de congresos:

Seminarios Nacionales de Matemática de 1982-1980-1984. K-theory and group representations, Vaquerías, Academia Nacional de ciencias, 1998.

### **Becas Recibidas.**

Universidad Nacional de Córdoba, Beca de ayuda económica, Mayo de 1967 - Junio de 1972. Columbia University in the City of New York, Beca para realizar el doctorado en matemática, Septiembre de 1973 a Junio de 1977. Institute for Advanced Study, Princeton, New Jersey, USA, Septiembre de 1977 a Mayo de 1978. International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italia, Noviembre de 1986. Beca externa del CONICET para perfeccionarme en la Universidad de Harvard. Noviembre de 1987 a Octubre de 1988. ICTP, beca de investigador visitante, Sep 1991-Jun 1992. ICTP, Beca para asistir al seminario en rep. de grupos. Marzo 1993. ICTP, Beca para visitar el ICTP, Nov. 1996. First Latin american congress of mathematicians, Julio 2000. Second Latin american congress of mathematicians, June

2004.

**Minicursos dictados en congresos.** (Últimos 10 años)

Curso sobre Teoría de Lie, coloquio chileno en representaciones de grupos, Valparaíso, enero de 1997.

Fórmula de Plancherel, Tercer taller latinoamericano de representaciones de grupos, Valparaíso, enero de 1998.

Uso de la simetría de una ecuación, XXVI semana de la matemática, Valparaíso, 20/09/99.

Grupos y álgebras de Lie, encuentro Rio-platense de algebraistas, nov de 2000.

Ecuaciones y grupos, reunión anual de la UMA, San Luis, sep. de 2001.

**Cursos de extensión para docentes terciarios o universitarios.**

Universidad de la Patagonia (FOMECE), Análisis de varias variables, 1998.

Historia de la Geometría, doce horas, Río Cuarto 1997.

Ecuaciones Diferenciales, serie de minicharlas, 30 horas, Univ. De San Juan, 2000.

Fractales, nociones básicas, serie de minicharlas, 40 horas, UTN de Córdoba, 1998.

Varios Minicursos sobre geometría euclídea para el programa del circuito E del Ministerio de Educación de la Nación en Comodoro Rivadavia, Tucumán y Córdoba

**Conferencias de divulgación.**

Reunión Anual de Educación Matemática, Salta, Geometrías No Euclídeas, Agosto de 1980. Feria Provincial de Ciencias, Córdoba, Investigando en matemática, Noviembre de 1981. Centro de Profesores de la Ciudad de San Francisco, Córdoba, Geometría Euclídea, Junio de 1983 Feria Provincial de Ciencias, Cosquín, Córdoba, como se hace matemática, Noviembre de 1983. Reunión Anual de Educación Matemática, Córdoba, El rol de la matemática en la enseñanza, Septiembre de 1984. Universidad Nacional de San Luis, Sugerencias para el perfeccionamiento docente, Diciembre de 1984. Universidad Nacional de San Luis, El rol de la matemática en la educación, Abril de 1985. Universidad Nacional de San Juan, Problemas de matemática básica Agosto de 1985. Universidad Nacional de Salta, Algunos problemas de matemática, Septiembre 1985. Universidad Nacional del Noreste, Corrientes,

Geometría Euclidena, Noviembre de 1985. Universidad Nacional de Rosario, Areas de triángulos rectángulos, Octubre de 1989. Universidad Nacional de San Luis, Areas de triángulos rectángulos, Noviembre de 1989. Universidad Nacional del Noreste, Areas de triángulos rectángulos. Dic. 1990. Universidad de Brasilia, Representación de grupos y teoría de números, junio 1991. Universidad de Los Andes, Venezuela, La enseñanza de la Matemática en la escuela media Argentina. Nov. 1992. El teorema de Fermat, su historia. Universidad Nacional de San Juan (julio 1993), Universidad de la Patagonia (nov. 1993), Universidad de San Luis (Abril 1994), Catamarca Jul 1993, Ago 1994. Instituto de Cultura Italiano de Córdoba y Canal 10, Tev. Univ. de Cba. Galileo Galilei, su obra. Conferencias dictadas junto a Dr. H. Fass y F. Aviccoli. Abril 1994. Fractales, Univ. Nac. de la Patagonia, Nov. 1995. Fractales, Univ. Tec. Nacional, Córdoba, Nov. 1996. Varias conferencias en la Univ. Nac. De la Patagonia SJB. III y V Carem 2003,2005. Como se hace matemática, FAMAF, 2005.

### **Cursos de divulgación dictados.**

IMAF, Geometría Euclideana, Marzo-Julio 1979. Instituto de Profesores de Santa Fé, 12 horas, Septiembre 1979. IMAF, Números Reales, Abril Julio de 1980. Universidad Nacional de Salta, 12 horas, Septiembre de 1980. Instituto 25 de Mayo, Córdoba, 12 horas, Septiembre de 1981. IMAF, Geometría Euclideana, Septiembre-Octubre 1982. Universidad Nacional del Comahue, Matemática a través de problemas, General Roca, Febrero de 1986. Universidad del Comahue, Matemática a través de problemas, San Carlos de Bariloche, Julio de 1986. Universidad Nacional de San Juan, Axiomas de la Geometría Euclideana, Julio de 1987. Universidad Nacional de Salta, Transformaciones Rígidas, Agosto de 1987. Universidad Nacional de Santiago del Estero, Números Reales, Octubre de 1987. Universidad Nacional de Salta, Area de triángulos rectángulos, Mayo de 1989. Reunión Anual de Educacion en Matemática, Area de triángulos Rectángulos, San Luis, Septiembre de 1990. Universidad Nacional de Catamarca, Problemas de matemática, Julio 1993,12 horas. Universidad Nacional de San Luis, Fundamentos de la geometría euclideana. 8 clases de 6 horas de duración cada una, 1994. Universidad Tecnológica Nacional, Córdoba, Fractales, curso de un año con encuentros semanales de 1 hora. 1994. Reunión Anual de Educación Matemática, Univ. Nac. de Río Cuarto, Ejemplos en geometría, Oct. 1995,

3 horas. Universidad Nac. Austral de la Patagonia. Axiomatica de la geometría. Caleta Olivia, Sta. cruz, Abril de 1996, 21 horas.

### **Otros Antecedentes**

Coordinador de la sección matemática de FAMAF, Febrero de 1999 -feb 2001.

Vicedecano de FAMAF, Jun 1992-Jun 1994.

Miembro del consejo de Posgrado de FAMAF, 1997-1999.

Miembro del consejo directivo de FAMAF en varias oportunidades, en part. 2002-2004.

Secretario de la Unión Matemática Argentina, 1994-1997.

Miembro de la Comisión de Física-Matemática-Astronomía y Química de la CONEAU, 1998 a 2001.

Miembro de la comisión asesora del CONICOR, 1998-1999.

Evaluador de proyectos de investigación para FONCYT, CONICET.

Miembro de la Comisión de Física-Matemática-Química de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA, 1998 a 2002. Miembro de la comisión asesora de matemática de Conicet, 2003 y 2004.

Evaluador de proyectos de Incentivos para: Universidad de San Luis, Universidad de Catamarca, del Noreste, del Litoral, de Rosario, de Buenos Aires, La Pampa, Rio Cuarto, UTN.

Miembro de la Comisión Regional de Incentivos (Buenos Aires) para Matemática, Comisión Regional Sur, Comision Regional NOA .

Evaluador en la Comisión Nacional de Incentivos para Ingeniería o Matemática.

Miembro de tribunales de concursos en las Universidades de: Buenos Aires, del Sur, del Centro de la Pcia. de Buenos Aires, de Salta, del Litoral, del Nordeste, de Córdoba, de San Luis, la Patagonia, de Rio Cuarto.

Miembro de comisiones para proponer ascensos en FAMAF.

Jurado de tesis doctorales en: Universidad de Bs. As., de Chile, de Córdoba. Jurado de tesis de maestría en Univ. Nac. del Sur, Univ de Rio Cuarto.

Director de la Revista de Educación Matemática, publicada conjuntamente por la UMA y la FAMAF, desde 1997. Esta revista publica tres números por año y esta

dirigida a difundir conocimientos matemáticos para profesores de escuelas medias o estudiantes de matemática.

Miembro de la comisión designada por la Secretaría Académica de la UNC para crear, reglamentar y seguimiento de los postítulos para profesores de escuelas medias 1998-2001.

Miembro de la comisión designed por la FAMAFA para crear y reglamentar el postítulo en matemática de la FAMAFA.

Director (ad-honorem) de la maestría en Educación en Ciencias de la Universidad Nacional de Río Cuarto, 1995 al presente.

Miembro del Comité Superior de Educación de la Unión Matemática Argentina, de 2000 al presente.

Miembro de la comisión organizadora del Doctorado de FAMAFA, 1982.

Miembro de varias comisiones asesoras de Doctorados en FAMAFA y jurado de Tesis doctorales en FaMAFA en varias oportunidades.

Editor de la revista de educación en matemática editada por la Unión Matemática Argentina y la FAMAFA desde 1981.

Coordinador de la comisión designada por la UMA en 1997 para entregar 2.500 problemas al Ministerio de Educación de la Nación para el examen Nacional. Este trabajo (ad honorem) consistió luego en asistir a revisar listas de problemas por varios meses.

He participado como organizador en:

Feria de Ciencias (1980-1983), Sección Educación de la reunión anual de la UMA (1982-1987) ; Encuentro Nacional de Profesores de Matemática, Física convocado por Ministerio de Educación de la Nación en 1994.

Córdoba, Marzo de 2006.