

CURRICULUM VITAE
ESTHER GALINA
Marzo 2010

Fecha de Nacimiento: 24 de Enero de 1962, Córdoba, Argentina
Nacionalidad: Argentina
Documento Nacional de Identidad: D.N.I. 14797378
Estado Civil: Casada, dos hijos
Domicilio Particular: Cosquín 1040, Barrio Jardín, (5016) Córdoba, Argentina
Teléfono: (0351) 4646541
Dirección Laboral: FAMAF, Ciudad Universitaria, 5000 Córdoba, Argentina.
Teléfono: (0351) 4334051
Fax: (0351) 4334054
Correo electrónico: galina@famaf.unc.edu.ar
Página web: www.famaf.unc.edu.ar/~galina

Cargos Actuales

Vicedecana de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba (28/06/2008 al 27/06/2011) y a cargo de la Secretaría de Extensión de FAMAF.
Profesor Adjunto por concurso con dedicación exclusiva (20-4-94 a 11-11-2012), Universidad Nacional de Córdoba (Res. HCD 57/94, Res. HCD 136/99, Res. HCD 207/07).
Investigador Adjunto de CONICET (Res. 531, 2-4-04).
Categoría III en el Programa de Incentivo para Docentes-Investigadores (1999).

Títulos

Licenciada en Matemática, Universidad Nacional de Córdoba (1981-1986).
Doctora en Matemática, Universidad Nacional de Córdoba (1986-1990).

Empleos Anteriores

3/83 al 12/83: Ayudante alumno, Instituto Pascal.
2/5/84 al 31/3/86: Ayudante Alumno, FAMAF, Univ. Nac. de Córdoba.
19/9/87 al 31/3/89: Ayudante de Primera Categoría, FAMAF, Univ. Nac. de Córdoba.
1/4/89 al 31/3/91: Jefe de Trabajos Prácticos, FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
1/4/91 al 18/4/94: Profesor Adjunto, FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba.
9/96 al 12/96 y 2/97 al 5/97: Profesora Extraordinaria Visitante, Fac. de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales, Univ. Nac. de Río Cuarto.
7/98 a 5/04: Investigador Asistente de CONICET (Res. 963, 29/7/98, anexo I).

Experiencia Docente

Cursos de la Lic. en Matemática de FAMAF: Clases teóricas: Geometría Diferencial, Geometría Superior, Estructuras Algebraicas, Álgebra III, Topología, Análisis Matemático I y II (LC), Ecuaciones Diferenciales I; *Clases prácticas:* Análisis Matemático I y II, Álgebra I, II y III, Geometría Superior.

Cursos de postgrado de FAMAF: D-módulos (introducción); Representaciones de grupos de Lie; Introducción a la Teoría de Grupos de Lie; Álgebras de von Neumann y representaciones de grupos.
Cursos de postgrado de la Univ. Nac. de Tucumán: Teoría de representaciones de grupos (una introducción), Estructuras Algebraicas.

Otros cursos de postgrado: Matemática y Seminario de Matemática (Maestría en Neuropsicología, UNC)

Cursos cortos: Análisis armónico en el grupo de Heisenberg (Univ. Nac. Del Norteste, Corrientes, 26 y 27/06/2008), Introducción a las Álgebras de Lie y sus representaciones (Univ. Sergio Arboleda, Bogotá, Colombia, 26/06 al 13/07/2007), Conceptos básicos de álgebras de Lie (I

Encuentro Nacional de Álgebra, Vaquerías, 4 al 8/2003), Representaciones de grupos de Lie semisimples (Univ. de Sevilla, España; 12, 15, 19 y 22/3/2001), Representaciones de grupos finitos (curso para alumnos de Lic. en Matemática, XLV Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, Río Cuarto-Córdoba, 10/95).

Cursos de la Lic. en Matemática de la Univ. Nac. de Río IV: Variable Compleja, Álgebra III.

Cursos de carreras masivas de la UNC: Cálculo de una y varias variables (Fac. de Ciencias Químicas), curso de Cálculo interactivo en laboratorio con computadoras (Fac. de Ciencias Económicas).

Cursos para docentes: Curso de Actualización Académica para Profesores de Profesorados, Aplicaciones del Álgebra Lineal, Uso del Soft Mathematica para la Enseñanza (curso para docentes de la U.Nac. del Sur), Usando el Mathematica para enseñar (curso de Formación y Perfeccionamiento Docente de Fac. C. Econ.), Los procesos del pensamiento en la lectura comprensiva y en la resolución de problemas: área Matemática (para docentes de nivel medio), Taller de matemática (para docentes de nivel primario), Medida, geometría y el proceso de medir (para docentes de nivel medio, REM, 2008), Módulo: Magnitudes. Medida (Postítulo en Enseñanza de la Matemática, FAMAF-FfyH, 2009-2010).

Becas, Pasantías y Estadías en el Exterior

- Beca de Iniciación de CONICET con lugar de Trabajo FAMAF desde Abril de 1986 hasta Marzo de 1988. Director de Beca: Jorge Vargas.
- Beca de Perfeccionamiento de CONICET con lugar de Trabajo FAMAF desde Abril de 1988 hasta Noviembre de 1991. Director de Beca: Jorge Vargas.
- Beca Externa de CONICET con lugar de trabajo University of Utah desde enero de 1992 hasta Diciembre de 1993. Director de Investigación: Henryk Hecht.
- Pasantía FOMEC-FAMAF con lugar de trabajo Université de Grénoble I Joseph Fourier del 1 al 30 de Noviembre de 1998.
- Docente invitada en la Université de Grénoble I Joseph Fourier del 15/5/2000 al 14/6/2000.
- Profesora visitante de la Universidad de Sevilla dentro del Programa de Cooperación Interuniversitaria entre España y América Latina del 11 al 23 de Febrero de 2001.
- Docente invitada en la Université de Grénoble I Joseph Fourier del 16/2/2003 al 12/3/2003.
- Docente invitada en la Université de Grénoble I Joseph Fourier del 21/11/2005 al 23/12/2005.
- Docente invitada en la Universidad de Sevilla del 07/09/2006 al 22/09/2006.
- Docente invitada en la Universidad Sergio Arboleda, Colombia, del 26/06/2007 al 13/07/2007.

Premios

- Premio Universidad 1994, otorgado por la Universidad Nacional de Córdoba.
- Incentivo para Docentes-Investigadores categoría C, otorgado por el Ministerio de Cultura y Educación de la Nación (desde 1994 al 2000).

Proyectos y Subsidios

- *Directora del proyecto:* Aplicaciones de D-módulos a la teoría de representaciones. Subsidio: Apoyo para Investigadores en Formación de CONICOR (Res. 1179/95).
- *Directora del proyecto:* Modelos geométricos para representaciones de grupos de Lie. Subsidio: Apoyo para Investigadores en Formación de CONICOR (Res. 1416/97).
- *Directora del proyecto:* Teoría de Representaciones y D-módulos. Subsidio: SECYT-UNC (Res. 197/05, 162/06), Código: 05/B361.
- *Directora del proyecto:* Teoría de Representaciones y D-módulos. Subsidio: CONICET PIP 6308/05.
- *Codirectora de proyecto:* Representaciones de álgebras y grupos de Lie semisimples. Subsidio: SECYT-UNC (1995/97/99/00/02/03/04), Código: 05/B176.
- *Participante del proyecto:* Representaciones de álgebras y grupos de Lie semisimples.

Subsidio: CONICOR Res. 1159/95, Res. 1610/98.
 Subsidio: CONICET PIA 7220, PIP 0653/98, PIP 112-200801-01972.
 Subsidio: FONCYT PICT 98/03-03-950, 04/3-14554, 06/02385.
 Subsidio: AGENCIA CORDOBA CIENCIA Convocatoria 2000 y Res. 227/02.
 Subsidio: SECYT-UNC (2008-09), Código: 05/B176.
 - *Participante del proyecto*: Representaciones y grupos de Lie y Geometría.
 Subsidio: Fundación Antorchas 2003/2005.
 - *Participante del proyecto internacional*: Network en Teoría de Representaciones.
 Subsidio: ICTP (1997/98).
 - *Directora del proyecto*: Uso de computadoras en la enseñanza de la Matemática en carreras masivas.
 Subsidio: Promoción de la Calidad de la Educación Superior, Capacitación Docente para el Fortalecimiento de Disciplinas Núcleo en las Universidades Nacionales (Ministerio de Educación de la Nación, 2000).

Publicaciones con referato

- *Eigenvalues and eigenspaces for the twisted Dirac operator over $SU(n, 1)$ and $Spin(2n, 1)$* (con J. Vargas) Transactions of AMS 345 (1994), 97-113.*
 - *$SL(2, R)$ -module structure of eigenspaces of the Casimir operator* (con J. Vargas), Revista de la Unión Matemática Argentina, vol. 40 núm. 1-2 (1996), 169-189.
 - *Compatibility between the induced character formula and a geometric character formula*, "Geometry and Representation Theory of Real and p-adic Lie Groups" , editores D. Vogan y J. Wolf, editorial Birkhauser, 1998, 45-56.*
 - *The oscillator representation and groups of Heisenberg type* (con A. Kaplan y F. Levstein), Communications on Mathematical Physics 210 (2000), 309-321.
 - *On unitary representations of nilpotent gauge groups* (con A. Kaplan), Communications on Mathematical Physics 236 (2003), 187-198.
 - *D-modules and characters of semi simple Lie groups* (con Y. Laurent), Duke Mathematical Journal 123 (2004), no. 2, 265-309.*
 - *Spin types in infinite dimensions* (con A. Kaplan y L. Saal), Journal of Lie Theory 15 (2005), 457-495.*
 - *Charge conjugation in representations of the infinite Fermi and Clifford algebras* (con A. Kaplan y L. Saal), Letters of Mathematical Physics 72 (2005), 65-77.
 - *Comparison theorem and geometric realization of representations* (con Tim Bratten), Actas del VIII Congreso Dr. Antonio Monteiro (2005), 3-23.
 - *Weighted Vogan diagrams associated to real nilpotent orbits*, "New Developments in Lie Theory and Geometry", Contemporary Mathematics of AMS Vol. 491 (2009), editores C. Gordon et al. , ArXiv: mathRT/0805.3548.
 - *Some irreducible representations of the braid group B_n of dimension greater than n* (con C. Egea), aceptado en Journal of Knot Theory and Its Ramifications, ArXiv: mathRT/0809.4173.

* Más importantes.

Publicaciones sin referato y prepublicaciones

- *Espectro del operador de Dirac en $SL(2, R)$* (con J. Vargas) Trabajos de Matemática, Serie B, No. 5/90. FAMAFA, Univ. Nac. de Córdoba.
 - *Split Clifford modules over a Hilbert space* (con A. Kaplan y L. Saal), ArXiv: math.RT/0204117.
 - *Reality of non-Fock spinors* (con A. Kaplan y L. Saal), ArXiv: math.RT/0301263.
 - *Parametrization of representations of the braid group* (con C. Egea), ArXiv: mathRT/0904.0491.
 - *Self adjoint representations of braid groups* (con C. Egea), ArXiv: mathRT/0908.4423.
 - *Kirillov's Conjecture and D-modules* (con Y. Laurent), ArXiv: mathRT/0910.2900.

Publicaciones de docencia

- *Representaciones de grupos finitos y Aplicaciones*, curso para estudiantes de Lic. en Matemática, UMA '95, Trabajos de Matemática, Serie C, 1995. FAMAF Univ. Nac. de Córdoba.
- *Modelos institucionales y roles docentes, Modulo III* (con M.E. Bettolli, S. Ferreyra, E. Giménez, A. Guardia, F. Levstein, E. Mosso, V. Oexler, A. Paz, M.E. Viguria); Ministerio de Educación y Cultura de la Prov. de Córdoba (1997).
- *Los números*, notas del curso de Matemática de la Maestría en Neurospicología, Univ. Nac. de Córdoba, 1999.
- *Aplicaciones del Álgebra Lineal*, notas del curso para Profesores de Matemática de EGB3 y Polimodal, XXII Reunión de Educación Matemática, 1999.
- *Traductora*, en colaboración con Paulo Tirao, del libro interactivo Cálculo&Mathematica de B. Davis, H. Porta y J. Uhl, MathEverywhere, Inc., ISBN 0-9724262-3-X.
- *Los procesos de pensamiento en la lectura comprensiva y en la resolución de problemas, capítulo de Matemática* (con E. Ferreyra y H. Alagia), Proyecto de Articulación UNC-Escuela Media, Jurisdicción Provincia de Córdoba, ISBN: 987-9280-98-9, 2003.
- *Concetos básicos de álgebras de Lie*, I Encuentro Nacional de Álgebra, Notas de Cursos, Trabajos de Matemática, Serie B 45/04 (2004), FAMAF Univ. Nac. de Córdoba.
- *Una introducción a las álgebras de Lie*, Universidad Sergio Arboleda, Bogotá, Colombia, 2007 (en prensa).
- *Álgebras de von Neumann y representaciones de grupos*, Trabajos de Matemática de FAMAF, Serie B, 52 (2008), 1-95, <http://www.famaf.unc.edu.ar/series/BMat48-59.html>
- *Representaciones del grupo de Heisenberg*, notas de parte del curso de la Lic. en Matemática Análisis armónico no conmutativo de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, 2008, <http://www.famaf.unc.edu.ar/~galina/Publicaciones.htm>
- *Medida, geometría y el proceso de medir*, Trabajos de Matemática de FAMAF, Serie C, 37 (2008), 1-24, <http://www.famaf.unc.edu.ar/series/CMat33-.html>.
- *Medir: origen de muchos conceptos matemáticos*, Revista de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina, Volúmen 24, Núm. 2 (2009).

Comunicaciones a reuniones y congresos

- *Autoespacios del operador Casimir en $SL(2, R)$* , XXXVIII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (Rosario-Arg., 10/89)
- *Autovalores y auto espacios del operador de Dirac sobre $Spin(2n, 1)$ y $SU(n, 1)$* , XXXIX Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (San Luis-Arg., 10/90)
- *Compatibilidad entre una fórmula geométrica del carácter y la fórmula del carácter de una representación inducida*, XLIV Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (Buenos Aires-Arg., 10/94)
- *Restricción de la representación metapléctica a $Lie(GL(1,H) \times Spin(3))$* , comunicación conjunta con F. Levstein y A. Kaplan, XLVII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (Córdoba-Arg., 10/97)
- *Representaciones unitarias de grupos nilpotentes de esferas*, comunicación conjunta con A. Kaplan, XLVII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (Córdoba-Arg., 10/97).
- *Unitary representations of some infinite dimensional Lie groups*, comunicación conjunta con A. Kaplan, First Latin American Congress of Mathematicians (Río de Janeiro-Brasil, 8/00).
- *Integrabilidad local de caracteres y D-módulos*, comunicación conjunta con Y. Laurent, LI Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (San Luis-Arg., 9/01).
- *Integrabilidad de distribuciones invariantes para pares simétricos*, comunicación conjunta con Y. Laurent, LIII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (Río IV-Arg., 11/03).
- *Una realización de la globalización minimal de representaciones de $SL(2,R)$* , comunicación conjunta con L. Narváez Macarro, LIV Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (Neuquén-Arg., 11/04).

Conferencias y seminarios dictados

- *Autoespacios del operador Casimir en $SL(2, R)$* , IX Coloquio Latinoamericano de Álgebra (Mendoza-Arg., 8/90)
- *Eigenvalues and eigenspaces for the twisted Dirac operator over $SU(n,1)$ and $Spin(2n,1)$* , Workshop on Mathematical Physics and Geometry (Trieste-Italia, 3/91)
- *Autovalores y autoespacios del operador de Dirac sobre $Spin(2n,1)$ y $SU(n,1)$* , X Coloquio Latinoamericano de Algebra (Santiago de Chile, 8/91)
- *Autovalores y autoespacios del operador de Dirac sobre $Spin(2n,1)$ y $SU(n,1)$* , VI Escuela Latinoamericana de Matemática (Tanti-Arg., 8/91)
- *Connections on manifolds with Spinor-Grassman structure*, Workshop in Analytic Methods in Topology and Mathematical Physics (Guanajuato-México, 8/92)
- *D-módulos (Introducción)*, Universidad Autónoma de Madrid (España, 3/93)
- *A geometric formula for characters of semisimple Lie groups*, Workshop on Representation Theory of Lie Groups (Trieste-Italia, 3/93)
- *Compatibility between the induced character formula and a geometric character formula*, University of Utah (USA, 11/93)
- *Compatibility between the induced character formula and a geometric character formula*, V Seminario Taller sobre Representaciones de Grupos de Lie y sus Aplicaciones (Córdoba-Argentina, 8/95)
- *Categorías derivadas*, Seminario de Algebra Homológica (FAMAF, 5/96)
- *On representations, characters and D-modules*, Escuela en Sistemas Diferenciales (Sevilla-España, 9/96)
- *On geometric character formulas*, Séminaire d'Analyse et Géométrie Complexes de l'Institut Fourier (Grenoble, Francia, 12/11/97).
- *Système holonome satisfait par les fonctions invariantes sur un groupe de Lie*, Séminaire du Groupe de Travail sur les D-modules de l'Institut Fourier (Grenoble, Francia, 17/11/97).
- *Algunas representaciones de grupos de dimensión infinita*, Seminario de Teoría de Lie (FAMAF, 5/99).
- *Uso de computadores en la Enseñanza de la Matemática*, Universidad Nacional de La Plata, Depto. de Matemática de la Fac. de Ciencias Exactas (16/12/99).
- *Generalization of the Heisenberg group as a gauge group and some representations*, Séminaire d'Analyse et Géométrie Complexes de l'Institut Fourier (Grenoble, Francia, 22/5/00).
- *On unipotent representations of nilpotent gauge groups*, Politecnico de Torino (Torino, Italia, 2/6/00).
- *Local integrability of characters and D-modules*, Congreso Latinoamericano de Algebra (La Falda, 7/8/01).
- *Spinors y bits*, Seminario de Teoría de Lie (FAMAF 11/02).
- *Representaciones de álgebras de Clifford y álgebras de división de Kaplansky*, Universidad Nacional Autónoma de México (México D.F., 14/2/03).
- *Invariant distribution on symmetric pairs*, Institut Fourier, Universidad de Grenoble (Francia, 5/3/03).
- *Caracteres de representaciones y D-módulos*, Universidad de Sevilla (España, 14/3/03).
- *D-módulos y caracteres de representaciones de grupos de Lie semisimples*, XII Encuentro Rioplatense de Algebra y Geometría (Buenos Aires, 18/5/04).
- *Resolución de Springer para el cono nilpotente de un par simétrico*, Seminario de Teoría de Lie (FAMAF 11/04).
- *D-modules in representation theory of Lie groups*, XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra (Colonia, Uruguay, 02/08/05).
- *Restrictions of irreducible unitary representations*, Institut Fourier, Universidad de Grenoble (Francia, 28/11/05).
- *Clasificación de órbitas nilpotentes en álgebras de Lie reductivas reales*, Seminario de Teoría de Lie (FAMAF 18/04/06).
- *Algunos D-módulos asociados a objetos de la Teoría de Lie*, Fac. De Matemática, Univ. de Sevilla

(España, 20/09/06).

- *Distribuciones invariantes y D-módulos*, Seminario Jairo Charris en Álgebra y Análisis (Bogotá, Colombia, 13/07/07).
- *Weighted Vogan diagrams associated to real nilpotent orbits*, XVII Congreso Latinoamericano de Algebra (Medellín, Colombia, 27/07/2007).
- *Weighted Vogan diagrams associated to real nilpotent orbits*, VI Workshop on Lie Theory and Geometry (Cruz Chica, Córdoba, 14/11/2007).
- *Medir: origen de muchos conceptos matemáticos*, LVII Reunión de Educación Matemática (Córdoba, Septiembre 2007).
- *Invariant distributions and Kirillov conjecture*, Conference in Algebraic Geometry, D-modules and Foliations (Buenos Aires, 21/07/2008).
- *Una nueva prueba de la conjetura de Kirillov*, LVIII Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina (Mendoza-Arg., 09/08), Noticiero de la Unión Matemática Argentina Vol. 45, pág. 244.
- *Relación entre ciencia, sociedad y emprendedorismo. Una experiencia en marcha*. III Foro de Extensión de la UNC (Córdoba, 11/9/2009).

Participación en la formación de recursos humanos

Tesis dirigidas

- Lic. Claudia Egea, *Representaciones del grupo de trenzas y aplicaciones*, FAMAFA. Defensa de tesis: 29/03/2010.

Dirección de alumnos de doctorado

- Mat. Fredy Alexander Restrepo Blandón, *Módulos sobre Anillos de Operadores Diferenciales Lineales con Coeficientes en un Anillo no Conmutativo*, FAMAFA (desde 2010).
- Mat. Diana Lorena Valencia, *Órbitas nilpotentes de álgebras de Kac-Moody*, FAMAFA (desde 2009).
- Lic. David Oscari, *Coeficientes matriciales de representaciones de grupos de Lie y D-módulos*, FAMAFA (2004-2006).

Trabajos Especiales de Licenciatura dirigidos

- Reimundo Heluani, *Relaciones de conmutación y grupos y álgebras de dimensión infinita*, FAMAFA (aprobado 25/03/2002).
- Claudia Egea en la Universidad de Tucumán, *Representaciones de dimensión a lo sumo n del grupo de trenzas de n cuerdas* (aprobado 07/04/2004).
- David Oscari en la Universidad de Tucumán, *El Teorema de Distribución de Números Primos y algunas conjeturas* (aprobado 10/06/2004).
- Diana Lorena Valencia en la Universidad Sergio Arboleda, Bogotá, Colombia, *Representaciones de grupos de Artin generalizados* (aprobado 17/03/2009).

Miembro de Comisiones de Doctorado

- Carina Boyallían en FAMAFA.
- Patricia Jancsa en FAMAFA .
- Sebastián Simondi en FAMAFA .
- Fernando Fantino en FAMAFA .
- Martín Mombelli en FAMAFA .
- Sofía Portillo en FAMAFA .

Dirección y codirección de becarios

- Beca Doctoral de CONICET de Fredy Alexander Restrepo Bredon (2010/12).
- Beca Doctoral de CONICET de Diana Lorena Valencia (2009/11).
- Beca Doctoral de CONICET de Claudia Egea (2005/09).
- Beca Doctoral de CONICET de David Oscari (2005/06).

- Codirectora de Beca de Perfeccionamiento de CONICET de Carina Boyallían (1995/ 97).
- Codirectora de Beca de Doctorado de CONICET de Sebastián Simondi (2002/04).
- Beca de Extensión de la Univ. Nac. de Córdoba de Adrián Andrada del proyecto Taller de Matemática de la Escuela Gob. Álvarez (2000).
- Beca para Estudiantes Destacados de la Fundación Antorchas de Claudia Egea (2003).

Tribunales de Tesis y Trabajos Finales

Miembro de Tribunales de Tesis de Doctorado en Matemática

- Carina Boyallían "Polinomios de Berstein para coeficientes matriciales de representaciones de grupos compactos" (FAMAF,23/9/97).
- Guillermo Ames, "Soluciones fundamentales de operadores diferenciales invariantes en un grupo de Lie semisimple" (FAMAF, 27/11/98).
- Patricia Jancsa, "Biálgebras de Lie reales simples" (FAMAF, 4/4/03).
- Integrante Sebastián Simondi, "Restricción de representaciones de cuadrado integrable" (FAMAF, 29/03/07).

Miembro de Tribunales de Trabajos Finales de Lic. en Matemática

- Adrián Andrada, "Una aplicación de la sucesión espectral de Hoschschild-Serre" (FAMAF , 24/3/00).
- Sebastián Simondi, "La aplicación momento de una representación de un grupo de Lie" (FAMAF, 26/3/02).
- Fernando Fantino, "Soluciones conjuntistas de la ecuación cuántica de Yang-Baxter" (FAMAF, 16/12/02).
- Vanesa Meinardi, "Representaciones cuasifinitas de peso máximo de superálgebras de Lie" (FAMAF, 16/03/07).
- Julia Plavnik, "Representaciones de grupos cuánticos" (FAMAF, 23/08/07).

Tribunales de Concursos y Selecciones Internas

Miembro de Tribunales de Concursos

- *Jefe de Trabajos Prácticos*, uno con dedicación simple y otro con dedicación exclusiva por Res. HCD 217/98 de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba (18/11/98).
- *Jefe de Trabajos Prácticos* con dedicación exclusiva por Res. HCD 68/00 de la FAMAF (25/8/00).
- *Auxiliar de Primera* con dedicación semiexclusiva por Res. HCD 67/00 de la FAMAF (28/8/00).
- Integrante de la *Comisión Evaluadora de la Actividad Académica por prórroga de designación por concurso en el cargo de Profesor Adjunto de Semidedicación*, Área Álgebra y Geometría., cátedras Elementos de Álgebra Lineal y Geometría Analítica, por Rs. 1295/00 de FaCET, Universidad Nacional de Tucumán.
- *Jefe de Trabajos Prácticos* de dedicación semiexclusiva, Didácticas Específicas (Área Matemática), por Res. HCD 88/04 de la Fac. De Filosofía y Humanidades, Univ. Nac. de Córdoba.
- *Jefe de Trabajos Prácticos* con dedicación simple de la FAMAF (10/5/05).
- *Jefe de Trabajos Prácticos* con dedicación simple por Res. HCD 07/04 de FAMAF (27/07/05).
- *Jefe de Trabajos Prácticos* con dedicación semiexclusiva por Res. Decanal 92/08 del Instituto A.P. de Ciencias Básicas y Aplicadas de la Universidad Nacional de Villa María (11/11/08).

Miembro de Tribunales de Selecciones Internas

- *Ayudantes Alumnos* para el área de Matemática, Res. H.C.D. 164/96 de FAMAF (14/2/97).
- *Auxiliar de Primera* de Matemática, Res. H.C.D. 38/98 de FAMAF (27/3/98).
- *Docentes Supervisores y Docentes Guía del Ciclo de Nivelación*, Res. H.C.D. 180/97 y 205/98 de la Fac. de Ciencias Químicas (Córdoba, 29/9/97, 27/10/98).
- *Dos Auxiliares de Primera* de Matemática, Res. H.C.D. 211/99 de FAMAF (17/11/99).
- *Profesor Adjunto* de Educación Matemática, Res. H.C.D. 235/2003 de FAMAF (10/12/03).

- *Profesor Adjunto* de Educación en Ciencias, Res. H.C.D. 235/2003 de FAMAFA (11/12/03).
- *Veedora estudiantil* en un Concurso de Profesor Titular de la FAMAFA (1985).
- *Veedora por egresados* en un Concurso de Profesor Adjunto de la FAMAFA. (1989).

Miembro de Comisiones Académicas de Selección y Evaluación

- *Comisión de Pases y Equivalencias*, Res. H.C.D. 275/97 de la Fac. de Ciencias Químicas de la UNC (Córdoba, 13/5/97).
- *Comisión de Becas de Grado de Matemática del Proyecto FOMECA 251* para intervenir en la selección de aspirantes (1998, 1999 y 2000).
- *Comisión Evaluadora de Ayuda para Viajes* de FAMAFA (SECYT-UNC), (1999/2000/2001/2002).
- *Comisión de Becas de Extensión de FAMAFA* (2002).
- *Comisión Evaluadora de Matemática, Física y Astronomía de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UNC* que acredita académicamente becas y subsidios (2003, 2004 y 2005).
- *Evaluadora Externa de proyectos de la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad Nacional de Colombia* (Diciembre 2006).
- *Comisión de Pases y Equivalencias*, Res. H.C.D. 1063/07 de la Fac. de Ciencias Químicas de la UNC (Córdoba, 21/11/07), suplente.

Actividades relacionadas con la Educación en Matemática

- Miembro de la *Comisión Asesora de Matemática creada por el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba* para colaborar en la implementación de la Transformación del Sistema Educativo Provincial (Res. 960/95).
- *Responsable del Curso de Actualización Académica para Profesores de Profesorados* con sede Villa María, Córdoba, otorgado a FAMAFA por Concurso 188/97 en el marco del Programa de Actualización Académica para Profesores de Profesorados de la Secretaría de Programación y Evaluación Educativa del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación. Participación en la preparación de los proyectos y dictado en las zonas Chubut-Santa Cruz-Tierra del fuego (Concurso 19/96), Venado Tuerto, Santa Fé (Concurso 72/96), Córdoba (Concurso 187/97), Tucumán (Concurso 166/97).
- Miembro de la *comisión de elaboración y dictado* del Módulo III de la orientación Humanidades del curso "Modelos Institucionales y Roles Docentes en la Transformación" organizado por el Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba (Córdoba, 3/97).
- *Evaluación de proyectos de capacitación* para el Nivel Inicial y Primario, y elaboración de la convocatoria en la actuación como miembro representante la UNC de la Comisión Permanente de Capacitación, área Matemática, de Planificación Educativa y de Capacitación del Ministerio de Educación y Cultura de la Provincia de Córdoba (8/97 al 6/98).
- Miembro en el área de Matemática del *Registro Nacional de Evaluadores* de la Formación Docente Continua de la Secretaría de Programación y Evaluación Educativa del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación (1999).
- *Evaluadora* para la aprobación provisoria de carreras de Profesorados en Matemática de la Provincia del Chaco como miembro del Comité de Especialistas de la Unidad de Evaluación (6/99 y 2/00).
- *Evaluadora* para la aprobación provisoria de carreras de Profesorados en Matemática de la Provincia del Chubut como miembro del Comité de Especialistas de la Unidad de Evaluación (4/01 y 12/02).
- *Evaluadora externa* de la publicación de la Jornada sobre Docencia (2001) de la Univ. Nac. de General Sarmiento.
- *Participante invitada* de la reunión sobre "La enseñanza de las matemáticas en la escuela de nivel básico y medio en los países latinoamericanos" organizada por la Academia Mexicana de Ciencias y la Unión Matemática de América Latina y el Caribe, UMALCA (México, 10 al 13/2/03).
- *Participante del Programa de Extensión Interfacultades* de la UNC de Acompañamiento a procesos socio-organizativos (principalmente en asociaciones de carácter cooperativo) en situación

de pobreza. Dictado de Taller de Matemática a docentes de nivel primario en la Escuela Municipal Mutualismo Argentino, (2003/04).

- *Evaluadora* de trabajos de Educación Matemática de la Reunión de Educ. Matemática (2006/07/08).
- *Conferencista invitada* para dictar una Conferencia en Educación en la UMA-2007. Título: Medir: origen de muchos conceptos matemáticos.

Actividades de gestión

- *Vicedecana de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física* (FAMAF) (28/06/2008 al 2011).
- A cargo de la *Secretaría de Extensión* de FAMAF (28/06/2008 al 2011).
- *Coordinadora de la Sección Matemática* de FAMAF (2007/2008).
- Integrante de la *Comisión Asesora de Matemática* de FAMAF (1999/2000/2001).

- *Consiliaria titular por el claustro docente de FAMAF* en el Consejo Superior de la Universidad Nacional de Córdoba (2006/08).
- *Consejera suplente por el claustro de Profesores Adjuntos* en el Consejo Directivo de la FAMAF (2002/2004).
- *Consejera suplente por el claustro de Profesores Adjuntos* en el Consejo Directivo de la FAMAF (1994/96).
- *Consejera por el claustro de egresados* en el Consejo Directivo de la FAMAF (1988/90).
- *Consejera estudiantil* en el Consejo Directivo de la FAMAF (1984/85).

Participación en la Organización de Congresos:

- Miembro del Comité Organizador Local del V Seminario Taller sobre Representaciones de Grupos de Lie y sus aplicaciones, Córdoba, 1995.
- Miembro de la Secretaría General de la Comisión Organizadora Local de la Reunión Anual de la UMA, Córdoba, 1997.
- Miembro del Comité Organizador del II Encuentro Nacional de Matemática, Vaquerías, Agosto 2004.
- Miembro del Comité Organizador del III Encuentro Nacional de Matemática, Vaquerías, Agosto 2006.
- Miembro del Comité Organizador del VII Seminario Taller sobre Representaciones de Grupos de Lie y sus aplicaciones, Córdoba, 2009.

Otras actividades:

- Reviewer para Zentralblatt für Mathematik desde 1994.
- Reviewer para American Mathematical Society desde 1998.
- Autora del Featured Review de la AMS sobre el trabajo de Laura Smithies y Joe Taylor.