

Datos Personales: Argentina; nacida en Buenos Aires el 19 de mayo de 1950; casada, tres hijas; CI. 6.428.415 del Mercosur, expedida por la Policía Federal; LC. 6.428.415; domiciliada en Charcas 3497, 9° "A", (1425) Buenos Aires, Argentina, teléfono (54) (11) 4821-7062, e-mail: rositaw@gmail.com

TÍTULOS

- 1966 Maestra normal nacional, egresada de la Escuela Normal Nacional Justo José de Urquiza de Mercedes, Provincia de Buenos Aires.
- 1973 Licenciada en Matemáticas, egresada de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

ACTIVIDAD ACTUAL

- 2013 - Profesora titular contratada de la Universidad Nacional de Avellaneda.
continúa
- 2012 – Profesora titular regular del Departamento de Computación de la Facultad de Ingeniería de la UBA.
continúa
- 2012 – Vocal del área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de CYTED (PROGRAMA IBEROAMERICANO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA EL DESARROLLO).
continúa
- 2011 - Asesora de la Dirección Nacional de Relaciones Internacionales del MINCYT en el área TIC.
continúa
- 2008 - Punto Nacional de Contacto en el área de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) ante el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea.
continúa
- 2008 - Responsable por Argentina ante proyectos ProIdeal, ProIdeal Plus y AMERICAS de la Unión Europea.
continúa
- 2006 – Asesora científica (en representación de la Argentina) del programa regional STIC AmSud, a cargo de la presidencia del comité científico del programa entre 2007 y 2012.
continúa

ANTECEDENTES DOCENTES

- 1972-1974 Ayudante de segunda del Departamento de Matemáticas (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA).
- 1974 Ayudante de primera del Departamento de Matemáticas (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA).
- 1985-1986 Profesora Asociada de la Cátedra de Computación del Ciclo Básico Común de la UBA.
- 1986-1988 Profesora Adjunta regular del Departamento de Computación de la Facultad de Ingeniería de la UBA.
- 1987-1990 Instructora de la Escuela Superior Latinoamericana de Informática con responsabilidad de profesora a cargo de cursos.
- 1990 Profesora adjunta de la Escuela Superior Latinoamericana de Informática.
- 1990-1994 Profesora adjunta interina del Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

- 1994-1999 Profesora adjunta regular y profesora asociada interina del Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- 1994-1996 Profesora adjunta interina de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 1995-1998 Profesora visitante de la Universidad Nacional del Comahue (proyecto FOMEC 493).
- 1996- 2006 Profesora asociada de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 1999-2002 Directora del Departamento de Computación de la Universidad Favaloro.
- 1999-2002 Profesora Titular del Departamento de Computación de la Universidad Favaloro.
- 2001-2006 Profesora Asociada interina de la Facultad de Ingeniería de la UBA
- 2003 - 2004 Codirectora de la Carrera de Especialización en Ingeniería del Software de la Universidad Empresarial Siglo 21.
- 2003 - 2004 Profesora de Diseño de Bases de Datos de la Carrera de Especialización en Ingeniería del Software de la Universidad Empresarial Siglo 21.
- 2006 – 2012 Profesora asociada regular del Departamento de Computación de la Facultad de Ingeniería de la UBA.

COMISIONES ASESORAS y EVALUADORAS. FORMACIÓN de RECURSOS DOCENTES

- 1985-1986 Miembro de la Comisión que diseñó los contenidos de la Cátedra de Computación del Ciclo Básico Común de la UBA.
- 1985-1986 Capacitación de los docentes auxiliares de la Cátedra de Computación del Ciclo Básico Común de la UBA.
- 1986-1988 Miembro de la Comisión Asesora del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería de la UBA para la redacción de un nuevo Plan de Estudios para la carrera Licenciatura en Análisis de Sistemas de dicha Facultad.
- 1990 Capacitación de los docentes para modificar los contenidos de las asignaturas iniciales del área de Programación del Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- 1990-1992 Coordinadora de la Comisión Curricular del Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA, que tuvo su cargo la redacción del nuevo Plan de Estudios 1993 de la Licenciatura en Ciencias de la Computación (actualmente en vigencia).
- 1991-1992 Consejera por el claustro de profesores ante el Consejo Departamental de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- 1991-1999 Coordinadora del Área Metodología de la Programación del Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- 1992-1994 Colaboradora de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba, para el diseño curricular e implantación de la carrera Licenciatura en Computación.
- 1992-1994 Capacitación de los docentes para la implantación de la carrera Licenciatura en Computación de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 1994-1999 Coordinadora del área de Tesis de Licenciatura del Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

- 1994- 2006 Miembro de la Comisión de Computación (comisión coordinadora de la carrera) de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 1994- 2006 Miembro de la comisión curricular permanente de la Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.
- 1995-1998 Capacitación de los docentes de la Universidad Nacional del Comahue en el área Metodología de la Programación.
- 1996- 2000 Directora del proyecto de mejora de la carrera de Ciencias de la Computación de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba (proyecto FOMECA 454 “Reforma, Mejora y Consolidación de la Carrera de Licenciatura en Computación”).
- 1997 Miembro de la Comisión Curricular para el rediseño de las Carreras de Informática de la Universidad Nacional del Comahue (proyecto FOMECA 493).
- 1997-98 Consejera por el claustro de profesores ante el Consejo Departamental de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- 1997- 2006 Miembro del banco de pares evaluadores del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- 1998-2002 Miembro de la Comisión Curricular de la Universidad Favaloro, que tuvo su cargo la redacción del plan de estudios de las Carreras Bachillerato Universitario en Ciencias de la Ingeniería, Ingeniería en Física Médica, Ingeniería Biomédica e Ingeniería en Computación.
- 1999 Par evaluador de posgrados de la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU).
- 1999-2002 Miembro de la Comisión de Control de Gestión Educativa de la Universidad Favaloro.
- 1999-2002 Consejera Académica Titular y Secretaria de Actas del Consejo Académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Favaloro.
- 1999-2002 Consejera Superior Suplente de la Universidad Favaloro.
- 2002 – 2010 Miembro de la Comisión Curricular de la Carrera de Ingeniería en Informática de la Facultad de Ingeniería de la UBA.
- 2007 - 2008 Miembro de la CTA 5 de la UBA para la evaluación de proyectos UBACYT.
- 2009 y 2012 Evaluadora externa de la carrera de docentes de la FaMAF (UNC).
- 2009 – 2011 Co-representante argentina ante el proyecto Mercosur Digital de Mercosur – Unión Europea (coordinadora argentina de la vertiente Escuela Virtual del proyecto).

ANTECEDENTES PROFESIONALES

- 1969-1971 Programadora del Centro de Planificación Matemática.
- 1970 Programadora de la empresa Boris Garfunkel e Hijos S.A.
- 1971-1973 Analista de Sistemas de la empresa Boris Garfunkel e Hijos S.A.
- 1973-1974 Consultora externa en Análisis de Sistemas de General Telephone & Electronics International Inc.
- 1973-1974 Analista del Instituto de Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

- 1974-1977 Integrante del Departamento de Matemática Aplicada del Instituto de Informática Hídrica del Instituto Nacional de Ciencia y Técnica Hídricas (INCYTH).
- 1977-1978 Analista de Sistemas de la empresa Gimena, Messing y Asociados (Consultoría de Computación).
- 1978-1982 Analista de Sistemas en el Sanatorio Güemes S.A.
- 1982-1983 Programadora de sistemas del Sanatorio Güemes S.A., responsable de la integridad de los datos almacenados en un sistema interconectado de computadoras.
- 1982 Responsable del análisis, diseño y programación del sistema del laboratorio de bacteriología del Sanatorio Güemes S.A.
- 1982-1983 Jefa del proyecto de historias clínicas del Sanatorio Güemes S.A., responsable de su análisis, diseño e implementación y de la interfaz entre este proyecto y los sistemas de turnos médicos, laboratorio central, laboratorio de bacteriología y admisión de pacientes internados. Responsable de la capacitación del personal médico y paramédico usuario del sistema.
- 1983-1987 Integrante del Estudio Maizlisz-Fridman y Asociados. Jefa de proyectos de evaluación de audiencias televisivas y de estudios de opinión pública.
- 1987-1988 Asesora en Computación en Argentina del Proyecto Internacional de Enfermedades Respiratorias Infecciosas (ARI) de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos y del Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, UBA.
- 1988 Asesora en Computación del Centro Nacional de Referencia de SIDA, Departamento de Microbiología, Facultad de Medicina, UBA.
- 1990 Directora de Proyectos de software de la empresa Data Génesis S.R.L.
- 1991 Gerenta del Departamento de Desarrollo de la empresa Data Génesis Computación S.A.
- 1991-1993 Directora del proyecto de Historias Clínicas Computadas del Centro Integral Médico (CIM).
- 1992 Asesora en Desarrollo de Software de Droguería Americana S.A
- 1994-1995 Asesora en Desarrollo de Software Médico de la Fundación Favalaro.
- 1996-97 Asesora en Sistemas de Computación de la Consultoría para prestar asistencia especializada en el proceso de reorganización de la prestación del servicio de abastecimiento de agua potable de la Provincia de Chaco.
- 1995-99 Asesora en Sistemas de Computación (Bases de Datos y Comunicaciones) del Estudio Gradowczyk y Asociados para el Asesoramiento al Organismo de Control del dragado de la Vía Navegable Santa Fe - Océano Atlántico.
- 1995-99 Desarrollo y explotación de un sistema de procesamiento de encuestas para empresas de investigación de mercado y opinión pública (entre sus clientes se cuentan A. C. Nielsen Argentina S.A. y Markwald, La Madrid y Asociados).
- 2002-2005 Evaluadora externa de proyectos del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR – ANPCyT).
- 2003 Asesora de la empresa INVEL Latinoamericana S.A. en el proyecto ANR2000/NA 70 “Nueva generación de POS-Thin Client basada en componentes inteligentes multicapa orientado al mercado retail internacional”.
- 2004 Asesora de la empresa INVEL Latinoamericana S.A. en el proyecto ANR2003/NA 426 “Sistema de Voto Electrónico”.
- 2004 Asesora de la empresa Ignis Argentina SA.

- 2005 - 2006 Secretaria Ejecutiva de la Comisión Asesora del Fonsoft (Fondo Fiduciario para la Promoción de la Industria del Software). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- 2005 – 2006 Coordinadora de la Comisión de Recursos Humanos e Investigación y Desarrollo, y de la Comisión de Centros de Contacto del Foro de Competitividad de las Industrias de las Tecnologías de la Información y la Comunicaciones (Foros de Competitividad – Secretaría de Industria de la Nación), en representación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- 2005 – 2006 Evaluadora técnica del Fondo Tecnológico Argentino (FONTAR – Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica). Coordinadora de la evaluación y seguimiento de proyectos del área TICs.
- 2006 – 2011 Coordinadora del Fondo Fiduciario de Promoción de la Industria del Software (FONSOFT), Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- 2010 – 2011 Representante argentina alterna ante la Comisión Sociedad de la Información de la Red Latinoamericana de Ciencia y Tecnología (RECYT).
- 2010 – 2011 Representante del MINCYT ante la Agenda Digital Argentina, a cargo de la comisión de Capital Humano de la misma.

PUBLICACIONES

- * R. Wachenchauer, N. Di Paolo y L. Drubach , “Sistema integral y subsistemas: Un enfoque aplicado a la contabilidad”, III Jornadas Nacionales de Intercambio de Sistemas de Computación, Universidad del Salvador, Buenos Aires, 1979.
- * R.Wachenchauer, J. Colombo y R. Jamschon “Desarrollo de un sistema de historia clínica computada”, Actas de la 12° Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa, Buenos Aires, 1981.
- * D. Gotlieb, M.A. Nadal, O.A. López Blanco, A.L.B. Boschi, N.H. Cavali, C.M. Alberro y R. Wachenchauer, “Estudio de la sobrevida actuarial a 48 meses de 181 enfermos en hemodiálisis crónica admitidos en un periodo de 72 meses”, Revista de la Asociación Médica Argentina, mayo-junio de 1981.
- * R. Schteingart y R. Wachenchauer, “Desarrollo de un sistema computado de historias clínicas”, V Jornadas Nacionales de Intercambio de Sistemas de Computación, Universidad del Salvador, 1981.
- * R. Schteingart, R. Wachenchauer, R. Jamschon, G. Uman, H. Visciglio, K. Donovan, G. D’Adamo y C. Panuncio, “Development of an integrated medical record system at a large hospital using COSTAR as a designing tool”, en: Bruce J. Blum (ed) Proceedings of the Sixth Annual Symposium on Computer Applications in Medical Care, IEEE Computer Society, October 30 - November 2, 1982, Washington D.C., pp 166-171.
- * A. Martínez, R. D. Lins & R. Wachenchauer, “Cyclic Reference Counting with Local Mark-Scan”, Anales de la IX Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación, 10 al 14 de Julio de 1989, Santiago de Chile, pp 329-340. Publicado en Information Processing Letters, vol.24, nro.1, pp 31-35, 1990
- * R. Wachenchauer, “Computing the Visibility Cell of a Vertex in a Polygon”, Anales de la X Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencias de la Computación, pp 185-191,1990.
- * R. Wachenchauer y F.A.Toranzos, “Separación de Conjuntos Multiconvexos”, comunicación presentada en la XL Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, 1990

- * R. Wachenchauer, "Relaciones entre Distintos Sistemas de Visibilidad con Direcciones Restringidas", comunicación presentada en la XL Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, 1990.
- * R. Wachenchauer, B. Novak, M. Kock, L. Fudim, M. Cuschnir y J.A. Alvarez."Consideraciones acerca del curriculum de una carrera de ciencias de la computación", Departamento de Computación (FCEyN-UBA), Julio de 1991.
- * M. Frías & R. Wachenchauer, "Optimization of Queries with Haebeler-Veloso's Relational Algebra", Documento 688 AUG-2, 44a. reunión del IFIP WG 2.1, Augsburg, Alemania, 1992.
- * R. Wachenchauer, "Using OO Methodology in a Health Care Environment", OOPSLA'94, Portland, E.E.U.U., 1994.
- * V. Braberman, K. Hägele, G. Matera & R. Wachenchauer, "The TERA Development Group: An Interface between Mathematicians and Computer Scientists", TERA'97, Córdoba, 1997.
- * J. Heintz, G. Matera, L.M. Pardo & R. Wachenchauer, "The Intrinsic Complexity of Parametric Elimination Methods", Electronic Journal of SADIO, Vol. 1 (1), 1998. Una versión preliminar del mismo fue presentado en WAIT'97, Buenos Aires, 1997.
- * H. Scolnik, J. Edelman & R. Wachenchauer, "An Algorithm for High Precision Computation of Real Eigenvalues and their Algebraic Multiplicities", IEEE - SMC CESA'98 IMACS Multiconference "Computational Engineering in Systems Applications", Túnez, 1998. La versión completa del artículo fue presentada como "A Characterization of the Multiplicity of Real Eigenvalues of General Matrices" en el "International Workshop on Accurate Solutions of Eigenvalue Problems", July 20-23, 1998, Penn State Univ., E.E.U.U., en cooperación con SIAM Activity Group on Linear Algebra.
- * R. Wachenchauer, "Introducción a la Programación" (Manuscrito). Texto de la asignatura Introducción a la Computación del Bachillerato en Ciencias de la Ingeniería de la Universidad Favaloro, 1999 - 2000 - 2001.
- * A. Bompadre, G. Matera, R. Wachenchauer & A. Waissbein, "Lifting procedures for ramified fibers and polynomial equation solving" en el Workshop Argentino de Informática Teórica, WAIT2001. Buenos Aires, 2001.
- * R. Wachenchauer, "Combinadores para comenzar", aceptado en el III Congreso Chileno de Educación Superior en Computación, Punta Arenas, noviembre de 2001.
- * N. Bruno, J. Heintz, G. Matera & R. Wachenchauer, "Functional programming concepts and straight-line programs in computer algebra". Mathematics and Computers in Simulation Volume 60, Issue 6, October 2002. Pages 423-473.
- * A. Bompadre, G. Matera, R. Wachenchauer & A. Waissbein, "Polynomial equation solving by lifting procedures for ramified fibers". Theoretical Computer Science Vol. 315/2-3, pp 335-369. 2004. ISSN 0304-3975.
- * R. Wachenchauer, "Programming language concepts and paradigms: promoting critical thinking and communication skills". World Congress on Engineering and Technology Education, Santos, Brasil, marzo de 2004.
- * R. Wachenchauer, "WIP: Promoting Critical Thinking while Learning Programming Language Concepts and Paradigms". 34th Conference Frontiers in Engineering Education, Savannah, USA, octubre de 2004.
- * J. Durán, D. Fridlender, B. González Kriegel, M. Montes, D. Penazzi, A. Tiraboschi & R. Wachenchauer, "The Architecture and Security of E-Voting Systems", Czech - Argentine Biennale "e - Golems", First Workshop "Interdisciplinary aspects of Human-Machine Co-existence and Co-operation", Accompanying event to the World IFAC Congress, Prague, July 2-5, 2005.

- * O. Clúa, J. Denazis, A. Echeverría, M. Feldgen & R. Wachenchauer, “WIP: First Steps in Developing Computational Awareness and Interest in College Studies in Inner-City High School Students”, 35th Conference Frontiers in Engineering Education, Indianapolis, USA, octubre de 2005.
- * Julia Marta Denazis, Alejandra Alonso, Carlos Godfrid, Cristina Speltini, Rosa Wachenchauer, Osvaldo Clúa, Adriana Echeverría, Jorge Alberto, Viviana Smith, Carlos Orlandelli, Mariano Sciolla, Adrian Calvani and María Feldgen, “Technological Projects as Social Inclusion”, ICEE 2006, San Juan de Puerto Rico, julio de 2006.
- * R. Wachenchauer, “Dealing with the Threat Posed by IT Certification Culture to Higher Education in Argentina”, ICEE 2006, San Juan de Puerto Rico, julio de 2006.
- * Rosita Wachenchauer, Osvaldo Clua and Maria Feldgen, “Work In Progress - Promotion of Students’ Entrepreneurial Initiatives in Information Technologies: Government–University Cooperation”, 37th Conference Frontiers in Engineering Education, Milwaukee, USA, octubre de 2007.
- * R. Wachenchauer, “Actividades de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Nación en relación con el sector SSI”, en A. Briozzo (ed.), “Construcción de políticas de estado en el siglo XXI: software y servicios informáticos”. Buenos Aires: Gráfica Sur Editora, 2007. ISBN 978-987-1127-34-4.
- * J. M. Monte da Silva, R. D. Lins, F. M. Junqueira Martins and R. Wachenchauer, “A New and Efficient Algorithm to Binarize Document Images Removing Back-to-Front Interference”, Journal of Universal Computer Science, vol. 14, no. 2 (2008), 299-313
- * R. Wachenchauer, M. Manterola, M. Curia, M. Medrano y N. Páez, “Algoritmos y Programación I usando Python”. Libro aceptado para su publicación por EUDEBA en octubre de 2012.

FORMACIÓN de RECURSOS HUMANOS

- | | |
|------|---|
| 1988 | GM-C: Una máquina abstracta para la implementación de multicombinadores categóricos. Trabajo de graduación del alumno Martín Musicante, Escuela Superior Latinoamericana de Informática (codirección). |
| 1989 | Estudio del comportamiento de la implementación de lenguajes funcionales usando diversas técnicas de garbage collection. Trabajo de pasantía de la alumna María Eva Sánchez, Escuela Superior Latinoamericana de Informática. |
| 1990 | Un sistema para la asignación de paneles en la construcción de viviendas prefabricadas. Trabajo de pasantía del alumno Pedro Ruiz de la Escuela Superior Latinoamericana de Informática, y que se realizó en el Centro CAO de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UBA |
| 1992 | El Álgebra Relacional Extendida como un lenguaje uniforme para expresar consultas a bases de datos relacionales y programas que lo contienen, y para optimizarlos algebraicamente. Tesis de Licenciatura de Marcelo Frías, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. |
| 1993 | Técnicas de Compilación para Lenguajes Paralelos sobre Supercomputadoras. Tesis de Licenciatura de Guillermo Alvarez, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. |
| 1993 | Tipos Abstractos de Datos en el Álgebra Relacional Extendida de Haeberer y Veloso. Tesis de Licenciatura de Fabio Pieniazek, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. |

- 1993 Construcción formal de programas: Integración de metodologías. Tesis de Licenciatura de Víctor Braberman y Marcelo Kock, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- 1993-1996 Dirección de beca de iniciación a la investigación para estudiantes de la U.B.A. (becario: Andrés Martinelli).
- 1997 Especificación del control de un robot en lenguaje Disco. Tesis de Licenciatura de Pablo Giambiagi, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. (co-dirección).
- 1997 Co-dirección de la beca FoMEC de Nicolás Bruno, Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba, para la realización de su tesis de Licenciatura: Esquemas de compilación de circuitos aritméticos descritos mediante funciones generatrices (aprobada en febrero de 1998). Esta tesis recibió el primer premio en el concurso de tesis de licenciatura organizado por la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa (edición 1998).
- 1997-98 Dirección de la beca de Nicolás Bruno correspondiente al premio "Presidencia de la Nación".
- 1998-99 Predicción de niveles de contaminación ambiental usando redes neuronales. Tesis de Licenciatura de Matías Cuenca Acuña, Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba (co-dirección)
- 2000 Compilación de Lenguajes Funcionales. Tesis de Licenciatura de Leonardo Califano, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- 2000-2003 Co-dirección (con Guillermo Matera) de la tesis de Licenciatura de Silvana Cerrutti, alumna de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA: "Técnicas de reducción de la complejidad del Álgebra Lineal: Matrices de rango-desplazamiento fijo". Esta tesis recibió el tercer premio en el concurso de tesis de licenciatura organizado por la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa (edición 2004).
- 2000-2003 Co-dirección (con Guillermo Matera) de la tesis de Licenciatura de Sandra Cesaratto, alumna de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA: "Técnicas de reducción de la complejidad del Álgebra Lineal: Algoritmos para matrices polinomiales".
- 2005- 2006 Co-dirección (con Alan Cyment) de la tesis de Ingeniería en Informática de Adrián Eidelman, alumno de la Facultad de Ingeniería de la UBA: "Debugger basado en AOP".
- 2006 – 2007 Dirección de la tesis de Ingeniería en Informática de Nicolás Paez, alumno de la Facultad de Ingeniería de la UBA: "AOP en aplicaciones enterprise".
- 2006 – 2007 Dirección del Trabajo Profesional de Christian M. Calónico y Ezequiel M. González, "argeOS (sistema operativo estático para microcontroladores de la familia AVR)", Facultad de Ingeniería de la UBA. Este trabajo ganó el primer premio del concurso de trabajos estudiantiles (en la categoría trabajo de cátedra) organizado por la Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa (edición 2007).
- 2006 – 2007 Dirección del Trabajo Profesional de Rosana Cervone "Construcción de un prototipo de transmisión de video y/o audio en formato Streaming con destino a Teléfonos Celulares", Facultad de Ingeniería de la UBA.
- 2007 – 2010 Dirección de la tesis de Ingeniería en Informática de Leandro Lucarella en FIUBA: "Recolección de basura en D".

- 2008 – 2009 Dirección del Trabajo Profesional de Ingeniería en Informática de Matías Gavinowich, alumno de la Facultad de Ingeniería de la UBA: “Administrador de Experimentos en la Web”.
- 2009 – 2010 Codirección (con Haydée Santilli) del Trabajo Profesional de Ingeniería en Informática de María Laura Majersky en FIUBA: “GRAFIDI - Ejercicios de física dinámica en sistemas gráficos para secundarios”.
- 2009 – 2010 Dirección del Trabajo Profesional de Ingeniería en Informática de Betiana Krancemblum y Facundo Zárate en FIUBA: “PVT `Python Visualization Tool` 1.0”.
- 2009 – 2010 Dirección del Trabajo Profesional de Ingeniería en Informática de Tomás Fernández Lobbe y Cristian Santilli en FIUBA: “JMit: Java Monitoring by Introspection Tool”.
- 2009 – 2010 Dirección de la tesis de Ingeniería en Informática de Ignacio Lucas en FIUBA: “Análisis de Performance en aplicaciones Web con características de Mashup”.
- 2009 – 2012 Co-Dirección (junto con Alan Cyment) de la Tesis de Ingeniería en Informática de Ricardo Markiewicz en FIUBA: “Reificación de llamadas a métodos en Mono”.
- 2010 Co-dirección (con Verónica Becher) de la tesis de Ingeniería Electronica de Melisa Halsband en FIUBA: “Métodos Eficientes para la Identificación de Patrones en Conjuntos de Señales Discretas”.
- 2010 – 2011 Dirección del Trabajo Profesional de Ingeniería en Informática de Gastón Kleiman en FIUBA: “wIDE (Web IDE)”.
- 2011 – (continúa) Co-dirección (con Juan Gabardini) del Trabajo Profesional de Ingeniería en Informática de Mariano Tugnarelli en FIUBA “Plataforma educativa Batalla Espacial”.
- 2011 – 2012 Co-Dirección (con Alejandro Fernández de UNLP) del Trabajo Profesional de Ingeniería en Informática de Juan Grande en FIUBA: “Guía electrónica de programas para la Televisión Digital Abierta”.
- 2012 Dirección de la Tesis de Ingeniería en Electrónica de Margarita Manterola en FIUBA: “Biblioteca de alto nivel para la programación de microcontroladores”.
- 2012 Dirección del Trabajo Profesional de Ingeniería en Electrónica de Andrés Nomberto en FIUBA: “Framework de Actores para Procesamiento Concurrente en Sistemas Embebidos”.

ACTUACIÓN como JURADO

- 1988-1989 Jurado para docentes auxiliares de la Escuela Superior Latinoamericana de Informática.
- 1989 Jurado para profesores adjuntos ordinarios del Departamento de Computación y Sistemas de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- 1991-1998 Jurado para docentes auxiliares y para la selección interina de profesores del Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- 1993 Jurado para profesores adjuntos ordinarios y docentes auxiliares del Departamento de Computación y Sistemas de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

- 1996 Jurado de concursos de profesores adjuntos ordinarios y docentes auxiliares del Departamento de Computación y Sistemas de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- 2003 Jurado de concursos de docentes auxiliares del Departamento de Computación de la Facultad de Ingeniería de la UBA.
- 2008 y 2009 Jurado suplente de concursos de docentes auxiliares del Departamento de Computación de la Facultad de Ingeniería de la UBA.
- 2008 Jurado de selecciones interinas de la Universidad Nacional de Río Negro.
- 2010 Jurado de concursos de profesores y docentes auxiliares de la Universidad Nacional de Río Negro.
- 2012 Jurado concurso de docentes auxiliares del Departamento de Computación de la Facultad de Ingeniería (UBA).

IDIOMAS Inglés, francés, italiano, portugués.

Vicepresidenta de la SADIO (Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa).