

Curriculum Vitæ

Daniel Fridlender

Marzo de 2023

Información Personal

Nombre	Daniel Fridlender
CUIL	20-17.001.542-9
Fecha de Nacimiento	27 de Octubre de 1964
Nacionalidad	Argentina
Domicilio	Mercedes de San Martín 2585, 5008 Córdoba, Argentina
Lugar de Trabajo	FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba Ciudad Universitaria, 5000 Córdoba, Argentina
E-mail	

Formación

- Posdoctorado, Universidad de Aarhus, Dinamarca, de 1998 a 2000.
- Doctor en Ciencias de la Computación, Universidad de Gotemburgo, Suecia, Octubre de 1997.
Director: Prof.Dr. Thierry Coquand.
- Licentiate en Ciencias de la Computación, Universidad de Gotemburgo, Suecia, Octubre de 1993.
Director: Prof.Dr. Thierry Coquand.
- Licenciado en Informática, Escuela Superior Latino-Americana de Informática (ESLAI), Argentina, Diciembre de 1989.

Categoría

- Categoría 1 del programa de incentivos, desde 2017.
- Categoría 2 del programa de incentivos, desde 2004.
- Categoría 4 del programa de incentivos, desde 2002.

Experiencia Docente

- Materias de grado: Algoritmos y Programación, Algoritmos y Estructuras de Datos, Lenguajes, Compiladores, Base de Datos, Lógica y Computación, Álgebra, Análisis Matemático.
- Cursos de posgrado: Semántica de la Programación, Seguridad Informática, Cálculo Lambda, Teoría de Tipos, Implementación de Logical Frameworks, Teoría de Categorías, Programming in Martin-Löf Type Theory.
- Noviembre de 2017 en adelante: Prof. Titular con Dedicación Exclusiva, Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF), Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Argentina. Por concurso desde noviembre de 2018.
- Diciembre de 2009 a Octubre de 2017: Prof. Asociado con Dedicación Exclusiva, FAMAF, UNC, Argentina. Por concurso desde Marzo de 2012.

- Setiembre de 2000 a Diciembre de 2009: Prof. Adjunto con Dedicación Exclusiva, FAMAF, UNC, Argentina. Por concurso desde Abril de 2002. Nuevamente concursado en Julio de 2007.
- Setiembre de 1998 a Agosto de 2000: Research Assistant Professor, Departamento de Ciencias de la Computación (DAIMI), Universidad de Aarhus (AU), Dinamarca.
- Julio de 1991 a Octubre de 1997: Doctorando, Departamento de Ciencias de la Computación (ID), Universidad Tecnológica de Chalmers (CTH) y Universidad de Gotemburgo (GU), Suecia.
- 1990: Instructor, ESLAI, Argentina.
- 1989: Ayudante alumno, ESLAI, Argentina.

Otros Antecedentes Docentes

- Primavera de 2019: curso de posgrado “Teoría de Categorías”, Doctorado en Ciencias de la Computación, FAMAF, UNC.
- Primavera de 2014: curso de posgrado “Semántica de Lenguajes de Programación”, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto.
- Primavera de 2011: curso de posgrado “Teoría de Categorías”, Doctorado en Ciencias de la Computación, FAMAF, UNC.
- Primavera de 2009: curso de posgrado “Teoría de Categorías”, Doctorado en Ciencias de la Computación, FAMAF, UNC.
- Primavera de 2009: curso de posgrado “Seguridad”, Especialización en Sistemas y Servicios Distribuidos, FAMAF, UNC.
- Otoño de 2009: curso de posgrado “Semántica de Lenguajes de Programación”, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto.
- Primavera de 2008: curso de posgrado “Seguridad”, Especialización en Sistemas y Servicios Distribuidos, FAMAF, UNC.
- Primavera de 2008: curso de posgrado “Seguridad Informática”, Departamento de Computación, Facultad de Ciencias Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto.
- Primavera de 2005: curso de posgrado “Cálculo Lambda Puro y Tipado”, FAMAF, UNC.
- Octubre a Diciembre de 2004: Curso de posgrado “Hacé tu Propio Lenguaje de Programación”, Facultad de Ingeniería, Instituto Universitario Aeronáutico, Argentina.
- Agosto a Setiembre de 2003: Curso de posgrado “Algoritmos y Estructura de Datos” de la Especialidad en Ingeniería del Software, Universidad Empresarial Siglo 21, Córdoba, Argentina.
- Febrero de 2001: Curso de posgrado “Teoría de Tipos y Programación” dictado en la 8va Escuela de Verano de Ciencias Informáticas de Río Cuarto, Argentina.
- Febrero a Mayo de 2000: Curso de posgrado “Programming in Martin-Löf’s Type Theory” dictado en DAIMI, AU, Dinamarca.
- Noviembre de 1997 a Agosto de 1998: Adiestramiento del personal de ADtranz Signal, en el uso de herramientas de Verificación Formal, Estocolmo, Suecia.
- Junio de 1991: Curso de posgrado “Algoritmos de Compleción por Pares Críticos” dictado en la ESLAI y en la Universidad de Buenos Aires (UBA), Buenos Aires, Argentina.

Otros empleos

- Noviembre de 1997 a Agosto de 1998: Consultor en Verificación Formal, Prover Technology AB, Estocolmo, Suecia.

Principales publicaciones

- Mallku Soldevila, Beta Ziliani, Daniel Fridlender. Understanding Lua's Garbage Collection: Towards a Formalized Static Analyzer. Presentado en el 22nd International Symposium on Principles and Practice of Declarative Programming, online 8-10 September 2020, 13:1-13:14.
- Daniel Fridlender, Alejandro Gadea, Miguel Pagano, Leonardo Rodríguez. Biorthogonality for a Lazy language. Presentado en el 29th Symposium on Implementation and Application of Functional Languages, University of Bristol, UK, 30/08/2017 al 01/09/2017. Aceptado para su publicación en lo proceedings, 2018.
- Mallku Soldevila, Beta Ziliani, Bruno Silvestre, Daniel Fridlender, Fabio Mascarenhas. Decoding Lua: Formal Semantics for the Developer and the Semanticist. Presentado en el Dynamic Languages Symposium 2017 (DLS 2017), 22 al 27 de octubre de 2017.
- Leonardo Rodríguez, Miguel Pagano, Daniel Fridlender. Proving Correctness of a Compiler Using Step-indexed Logical Relations. *Electronic Notes in Theoretical Computer Science* 323:197-214, Julio de 2016.
- Daniel Fridlender, Miguel Pagano. Pure Type Systems with Explicit Substitutions. *Journal of Functional Programming*, Vol. 25, 2015.
- Leonardo Rodríguez, Daniel Fridlender, Miguel Pagano. A certified extension of the Krivine machine for a call-by-name higher-order imperative language. *Leibniz International Proceedings in Informatics*, páginas 230-250, 2014.
- Daniel Fridlender, Miguel Pagano. A type-checking algorithm for Martin-Löf type theory with subtyping based on normalisation by evaluation. *LNCS* 7941, 140-155, 2013.
- Juan Durán, Daniel Fridlender, Bernardo González Kriegel, Miguel Montes, Daniel Penazzi, Alejandro Tiraboschi, Rosa Wachenchauzer. The Architecture and Security of E-Voting Systems. En "Interdisciplinary Aspects of Human-Machine Co-existence and Co-operation", *Proceedings of the 1st Czech-Argentine Biennale Workshop "e-Golems"*. Praga, República Checa, Julio 3 a 5 de 2005, páginas 323 a 335.
- Daniel Fridlender. A Proof-Irrelevant Model of Martin-Löf Logical Framework. *Mathematical Structures in Computer Science*, volumen 12, páginas 771 a 795, 2002.
- Daniel Fridlender, Mia Indrika. Do we need dependent types?, *Journal of Functional Programming*, volumen 10, parte 4, páginas 409 a 415, 2000.
- Daniel Fridlender. An Interpretation of the Fan Theorem in Type Theory, *LNCS*, volumen 1657, páginas 93 a 105, 1999.
- Daniel Fridlender. Higman's Lemma in Type Theory, *LNCS*, volumen 1512, páginas 112 a 133, 1998.
- Daniel Fridlender. Some Applications of Gröbner Bases, *Proceedings of the 10th International Conference of the Chilean Computer Science Society*, 12 páginas, 1990.

Otras publicaciones

- Leonardo Rodríguez, Miguel Pagano, Daniel Fridlender. Proving Correctness of a Compiler Using Step-indexed Logical Relations. Presentación en 10th Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, Agosto de 2015, Natal, Brasil, a cargo de Leonardo Rodríguez.
- Daniel Fridlender, Miguel Pagano. A type-checking algorithm for Martin-Löf type theory with subtyping based on normalisation by evaluation. Presentación en TLCA 2013, Junio, 2013, a cargo de Miguel Pagano.
- Daniel Fridlender, Miguel Pagano, Leonardo Rodríguez. Mechanized semantics for an Algol-like language. Presentación en TYPES 2013, Abril, 2013, a cargo de Leonardo Rodríguez.
- Daniel Fridlender, Miguel Pagano. PTS with Typed Equality and Explicit Substitutions. Presentación en TYPES 2011, Setiembre, 2011, a cargo de Miguel Pagano.
- Daniel Fridlender, Daniel Gándara, Iris Gastañaga, Sergio Magris, Miguel Montes. Contribución de librerías Java al proyecto Apache Harmony. 36 Jornadas Argentina de Informática (JAIIO), Agosto 2007.
- Iris Gastañaga, Ricardo Castello, Daniel Fridlender, Miguel Montes. Sebastián Salvucci, Mariano Cilia. Un modelo de referencia para la Creación de un Centro de Innovación en Open Source. 36 Jornadas Argentina de Informática (JAIIO), Agosto 2007.
- Daniel Fridlender, Miguel Montes. Experiencia de participación en proyectos open source: desarrollo “clean room” para el proyecto Harmony. 7mas Jornadas Regionales de Software Libre, Córdoba, Argentina, Agosto 2007.
- Daniel Fridlender, Miguel Montes. Contribution of javax.crypto and java.math <https://issues.apache.org/jira/browse/HARMONY-199>, Marzo 2006.
- Daniel Fridlender, Mia Indrika. An n-ary zipWith in Haskell, Haskell Workshop, Principles, Logics and Implementations of High-Level Programming Languages (PLI), 1999, París, Francia.
- Daniel Fridlender, Mia Indrika. Dependent Types: doing without them, Dependent Types in Programming, 1999, Gotemburgo, Suecia.
- Daniel Fridlender, Patrik Eriksson. Formal Verification of Railway Interlocking Systems, Reporte Interno de ADtranz Signal AB, Estocolmo, Suecia, 44 páginas, 1998.
- Daniel Fridlender. A Lambda-Calculus Model of Martin-Löf’s Theory of Types with Explicit Substitution, Types for Proofs and Programs, 1998, Kloster Irsee, Alemania.
- Daniel Fridlender. Higman’s Lemma in Type Theory, Types for Proofs and Programs, 1996, Aussois, Francia.
- Daniel Fridlender. A Structurally Recursive Linear Search, Swedish Winter Meeting, 1995, Lundsbrunn, Suecia.
- Daniel Fridlender. Do Proofs of Termination in Type Theory have Computational Content?, Swedish Winter Meeting, 1994, Lundsbrunn, Suecia.
- Thierry Coquand, Daniel Fridlender. A Proof of Higman’s Lemma by Structural Induction, Workshop on Computational Content of Classical Proofs, 1993, Marseille, Francia.
- Daniel Fridlender. Ramsey Theorem in Type Theory, Types for Proofs and Programs, 1993, Nijmegen, Holanda.
- Daniel Fridlender. Machine-Assisted Proofs that for all Infinite Sequences of Pairs of Natural Numbers (n_i, m_i) there exist i, j in N such that i is smaller than j , n_i is not greater than n_j , and m_i is not greater than m_j , Workshop on Representation of Mathematics in Logical Frameworks, 1993, Torino, Italia.

- Daniel Fridlender. A Constructive Proof of a Lemma for Higman’s Lemma, its Formalization and its Computational Content, 1993, Tanum Strand, Suecia.
- Daniel Fridlender. Formalizing Properties of Well-Quasi Ordered Sets in ALF, Types for Proofs and Programs, 1992, Båstad, Suecia.
- Daniel Fridlender. Proving Well-Foundedness of Admissible Orders, Swedish Winter Meeting, 1992, Fiskebäck, Suecia.
- Daniel Fridlender. Some Intuitions to Understand a Solution to a Problem Dealing with Polynomials, Swedish Winter Meeting, 1991, Marstrand, Suecia.

Tesis

- Daniel Fridlender. Tesis de Doctorado. Higman’s Lemma in Type Theory. ID, CTH y GU, Suecia, 1997.
- Daniel Fridlender. Tesis de Licentiate. Ramsey Theorem in Type Theory. ID, CTH y GU, Suecia, 1993.

Subsidios

- Director del proyecto SECYT-UNC “Verificación Formal de la Semántica de Reducción”, 2018 a 2021.
- Director del proyecto SECYT-UNC “Semántica de Lenguajes de Programación”, 2016 y 2017.
- Corresponsable por la parte Argentina del proyecto Bilateral Conicet-Anii “Teoría de Tipos Dependientes: meta-teoría y aplicaciones”, 2016 y 2017.
- Director del proyecto SECYT-UNC “Semántica de Lenguajes de Programación”, 2014 y 2015.
- Director del proyecto SECYT-UNC “Métodos y Herramientas para Desarrollo de Software de Calidad”, 2012 y 2013.
- Director del proyecto “Verificación de sistemas basada en teoría de tipos” subsidiado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba, 2011 a 2013.
- Director del proyecto SECYT-UNC “Métodos y Herramientas para Desarrollo de Software de Calidad”, 2010 y 2011.
- Integrante del proyecto STIC-AMSUD “Types for Robust Program Development”, 2009 y 2010.
- Director del proyecto SECYT-UNC “Métodos y Herramientas para Desarrollo de Software de Calidad”, 2008 y 2009.
- Director del proyecto “Verificación de sistemas basada en teoría de tipos” subsidiado por la Agencia Córdoba Ciencia de 2007 a 2009 (prorrogado hasta 2011).
- Director del proyecto SECYT-UNC “Métodos y Herramientas para Desarrollo de Software de Calidad”, 2006 y 2007.
- Integrante y coordinador local del subsidio CNPq490195/2005-9, “Procesamiento de Imágenes em Ambientes Distribuídos”, del Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico de Brasil, 2005.
- Codirector del subsidio PICT26135 “Verificación de Sistemas Distribuidos con Componentes Aleatorias” de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, 2005.

- Codirector del subsidio PIP6391 “Métodos y Fundamentos para el Análisis de Corrección y Desempeño de Programas Concurrentes y Aleatorios” del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, 2005.
- Subsidio Conicet a mi plan de trabajo, 2004.
- Codirector del proyecto SECYT-UNC “Construcción Formal de Sistemas Informáticos”, 2005.
- Integrante del proyecto PAV 2003 00127 “Red para la Promoción de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (PROTIC)”, de 2004 a 2006, financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- Integrante del proyecto SECYT-UNC “Representación por Haces de Álgebras”, 2004.
- Codirector del proyecto SECYT-UNC “Transformación y Verificación Formal de Programas”, 2003.
- Integrante del proyecto ANR 300 - NA 426/2003 “Sistema de voto electrónico”, FONTAR, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- Integrante del proyecto ANR2000/NA 70 “Nueva generación de POS-Thin Client basada en componentes inteligentes multicapa orientado al mercado retail internacional”, FONTAR, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- Director del proyecto SECYT-UNC “Derivación y Verificación Formal de Programas”, 2002.
- Codirector del proyecto “Verificación de Tarjetas Inteligentes” conjuntamente con Gilles Barthe (Francia), Gustavo Betarte y Alberto Pardo (Uruguay), subsidiado por INRIA (Francia), de 2001 a 2002.
- Codirector del proyecto “Transformación de Programas” subsidiado por la Agencia Córdoba Ciencia de 2001 a 2004.
- Codirector del proyecto SECYT-UNC “Transformación de Programas”, 2001.
- Subsidio de radicación de FOMECE, Setiembre de 2000.
- Como miembro de grupos de investigación y desarrollo de ID, CTH y GU, de Prover Technology AB, y de DAIMI, AU, fui integrante de numerosos proyectos subsidiados por la Comunidad Económica Europea: IST 29001, Esprit 22703, 25581, 25514, 26142, 26241 y 21900. También fui subsidiado por el proyecto danés BRICS. Desde 1990 a 2000.

Formación de Recursos Humanos

Doctorado

- Director de Doctorado de Mallku Ernesto Soldevila Raffa, FAMAF, UNC, Argentina, con la codirección de Beta Ziliani. Defendida el 11 de junio de 2020. Título: “Semántica operacional y su aplicación para el estudio de recolección de basura en Lua 5.2”.
- Director de Doctorado de Leonardo Rodríguez, FAMAF, UNC, Argentina. Defendida el 17 de marzo de 2017.
- Director de Doctorado de Miguel Pagano, FAMAF, UNC, Argentina. Defendida el 23 de marzo de 2012.

Maestría

- Setiembre de 1998 a Junio de 1999: Director de Tesis de Master de Niels Nørgaard Pedersen titulada “Implementing Higher Order Logic”, DAIMI, AU, Dinamarca.

Grado

- He dirigido y codirigido a 32 alumnos en sus Trabajos Especiales de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.

Dirección de Becas

Posdoctorado

- Director de Beca Postdoctoral de Conicet de Miguel Pagano.

Posgrado

- Director de Beca de Doctorado de Conicet de Mallku Ernesto Soldevila Raffa.
- Director de Beca de Doctorado de Conicet de Leonardo Rodríguez.
- Director de Beca de Doctorado de Conicet de Miguel Pagano.
- Director de Beca de Iniciación para Áreas de Vacancia de Eugenia Sosa otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Catamarca.
- Director de Beca de Iniciación para Áreas de Vacancia de César Escobal Blanco otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Catamarca.
- Director de Beca de Iniciación para Áreas de Vacancia de Alejandra Herrera otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Catamarca.
- Director de Beca de Iniciación para Áreas de Vacancia de Lourdes Jalil otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Catamarca.
- Director de Beca de Doctorado de Miguel Pagano, dentro del proyecto PAV 127 “Red para la Promoción de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (PROTIC)”, 2005.

Grado

- Director de Beca de Apoyo para Tesina de Grado de Fernando Pastawski otorgada por el Programa Conciencias de la Agencia Córdoba Ciencia, 2005.

Extensión

- Director de Beca de Extensión de Leonardo Rodríguez, dentro del proyecto de extensión UNC “Nomenclador cartográfico para personas discapacitadas visuales: nuevas funcionalidades”, 2009.
- Director de Beca de Extensión de Francisco Malbrán, dentro del proyecto de extensión UNC “Nomenclador cartográfico para personas discapacitadas visuales”, 2007.
- Director de Beca de Extensión de Germán Trouillet, dentro del proyecto de extensión UNC “Nomenclador cartográfico para personas discapacitadas visuales”, 2007.
- Director de Beca de Extensión de Francisco Malbrán, dentro del proyecto de extensión UNC 3/05/C/8 “Desarrollo de software y capacitación del personal del Instituto Hellen Keller, en la utilización de servicios de impresión Braille por parte de disminuidos visuales”, 2005.
- Director de Beca de Extensión de Germán Trouillet, dentro del proyecto de extensión UNC 3/05/C/8 “Desarrollo de software y capacitación del personal del Instituto Hellen Keller, en la utilización de servicios de impresión Braille por parte de disminuidos visuales”, 2005.

Organización de Conferencias

- Setiembre de 2003: Chair, junto a Marcelo Fiore, del Workshop Argentino de Informática Teórica (WAIT), satélite de las Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO).

Tareas de Gestión

- Desde Enero de 2022: Secretario Académico de FAMAFA, UNC.
- Noviembre de 2017 a Diciembre 2021: Secretario de Posgrado de FAMAFA, UNC.
- Desde Abril de 2019: Miembro de la Comisión de Implementación del Programa para la tutela del derecho de autor de la UNC.
- Desde Octubre de 2017 hasta Octubre de 2019: integrante de la Junta Directiva de la REDUNCI en representación de la UNC.
- Desde Marzo de 2017: referente de la UNC para el Sistema Nacional de Reconocimiento Académico (SNRA), programa coordinado por la Secretaría de Políticas Universitarias (SPU), 2017.
- Agosto de 2016 hasta Julio de 2019: Consejero Titular en el CD del Departamento Universitario de Informática, UNC.
- Junio de 2016 hasta Octubre de 2017: Consejero Suplente por el claustro de Profesores Asociados y Titulares de FAMAFA en el CD de FAMAFA. Renuncia en Noviembre de 2017 por haber sido designado Secretario de Posgrado.
- Actual representante de la UNC en la REDUNCI, desde Abril de 2015.
- Actual responsable del proyecto PROMINF otorgado a la FAMAFA-UNC, desde Junio de 2014.
- Miembro de la Comisión de Seguimiento del Curso de Nivelación.
- Miembro suplente de la Comisión de Grado de FAMAFA.
- Miembro de la Comisión ad-hoc para la reestructuración de la FAMAFA, cambio de nombre y creación de la Sección de Computación, Octubre y Noviembre de 2015.
- Julio de 2012 a Junio de 2014: Coordinador Alterno de la Comisión Asesora de Computación (CAC), FAMAFA, UNC.
- Agosto de 2009 hasta Octubre de 2011: Director Académico del Doctorado en Ciencias de la Computación, FAMAFA, UNC.
- Abril de 2008 en adelante: Integrante de la Comisión Asesora de Computación, FAMAFA, UNC.
- Julio de 2005 hasta Agosto de 2009: Co-director Académico del Doctorado en Ciencias de la Computación, FAMAFA, UNC.
- Junio de 2006 hasta Mayo de 2008: Integrante de la Comisión de Presupuesto y Cuentas del Honorable Consejo Directivo (HCD) de FAMAFA, UNC.
- Junio de 2006 hasta Mayo de 2008: Integrante de la Comisión de Extensión del HCD de FAMAFA, UNC.
- Junio de 2006 hasta Mayo de 2008: Consejero Titular por el claustro de Profesores Adjuntos de FAMAFA, en el HCD de FAMAFA, UNC.
- Junio de 2005 a Junio de 2006: Integrante de la Comisión de Edificio, FAMAFA, UNC.
- Noviembre de 2003 a Noviembre de 2004: Administrador local de Internships ofrecidas a FAMAFA por el INRIA.

- Setiembre de 2003 a Agosto 2005: Miembro de la Comisión de Ingreso de Mayores de 25 años con Secundario Incompleto.
- Junio de 2002 a Mayo de 2004: Coordinador Alterno de la Comisión de Asuntos Académicos (CAsAc) del HCD de FAMAF, UNC.
- Junio de 2002 a Mayo de 2004: Integrante de la CAsAc del HCD de FAMAF, UNC.
- Junio de 2002 a Mayo de 2004: Consejero Titular por el claustro de Profesores Adjuntos de FAMAF, en el HCD de FAMAF, UNC.
- Julio de 2001 a Julio de 2003: Coordinador de la Comisión Asesora de Computación (CAC), FAMAF, UNC.
- Mayo de 2001 a Mayo de 2006: Integrante de la CAC, FAMAF, UNC.
- Noviembre de 2000 a Abril de 2003: Integrante de la Comisión Asesora de Equivalencias, FAMAF, UNC.
- Octubre de 1996: Gestioné, en cooperación con Verónica Gaspes, la participación de ID, GU, Suecia en el subsidio Alfa CORDIAL.
- Agosto de 1993 a Octubre de 1997: Integrante de la Comisión de Biblioteca de la Sección de Matemática y Computación, CTH y GU, Suecia.

Tareas de Extensión

- Director del proyecto de extensión universitaria UNC “Nomenclador cartográfico para personas discapacitadas visuales: nuevas funcionalidades”, 2009.
- Director del proyecto de extensión universitaria UNC “Nomenclador cartográfico para personas discapacitadas visuales”, 2007.
- Setiembre de 2005 a Diciembre de 2006: Dirección de desarrollo de librerías JAVA por encargo del Instituto Tecnológico Córdoba, auspiciado por la firma Intel. Líder del grupo de desarrollo de la librería java.math que fue aceptado como contribución al proyecto Apache Harmony.
- Director del proyecto de extensión universitaria UNC 3/05/C/8 “Desarrollo de software y capacitación del personal del Instituto Hellen Keller, en la utilización de servicios de impresión Braille por parte de disminuidos visuales”, 2005.
- Julio de 2003 a Setiembre de 2003: Diseño, prototipación y dirección del desarrollo de un lenguaje para especificar promociones para Invel Latinoamericana SA. Dentro del proyecto ANR2000/NA 70 “Nueva generación de POS-Thin Client basada en componentes inteligentes multicapa orientado al mercado retail internacional”, FONTAR, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- Noviembre de 1997 a Agosto de 1998: Como consultor de Prover Technology AB, Estocolmo, Suecia, realicé verificación formal para aplicaciones industriales. Verifiqué formalmente requerimientos de seguridad de sistemas computarizados de control de dispositivos ferroviarios de la empresa ADtranz Signal. Elaboré una metodología de verificación que quedó documentada como reporte interno de ADtranz “Formal Verification of Railway Interlocking Systems” (en colaboración con Patrik Eriksson).

Distinciones

- 2do puesto en la 1ra Competencia Argentina de Matemática Ernesto Paenza, 1986.

Idiomas

- Nativo: Castellano.
- Idiomas manejados como segunda lengua: Inglés, Sueco y Francés.
- Comprensión escrita y oral: Italiano, Portugués, Danés y Noruego.

Evaluación

- Miembro titular del Tribunal Especial de Tesis de Maestría en Aplicaciones de Información Espacial de María Victoria Marinelli “Herramientas analíticas de valoración y cuantificación de la producción hortícola basada en sensores remotos”, 21 de Octubre de 2020, Instituto Gulich y Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación, UNC.
- Miembro titular del Tribunal Especial de Tesis de Maestría en Aplicaciones de Información Espacial de Alejandro Iván Testa “Detección y Estimación de Velocidad de Blancos Móviles Utilizando Técnicas GMTI en Imágenes SAR”, 19 de Diciembre de 2019, Instituto Gulich y Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación, UNC.
- Evaluador Externo de los Proyectos de Investigación, Convocatoria 2020, de la Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA), Noviembre de 2019.
- Evaluador Externo de los Proyectos de Investigación y Desarrollo, Convocatoria 2019, de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Octubre de 2019.
- Jurado de Concurso Docente para cubrir un Cargo de Profesor Asociado DE, Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis, Resolución Consejo Superior 114/2019. Sustanciado el 4 de diciembre de 2019.
- Jurado de la tesis de Doctorado de Exequiel Exequiel Matías Rivas Gadda “Un tratamiento unificado de interfaces para efectos computacionales”, Universidad Nacional de Rosario (UNR), Rosario, 15 de Noviembre de 2017.
- Evaluador Externo de los Proyectos de Investigación y Desarrollo, Convocatoria 2017, de la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Posgrado de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), Octubre de 2017.
- Jurado de la tesis de Doctorado de Ernesto Copello “On the Formalisation of the Metatheory of the Lambda Calculus and Languages with Binders”, PEDECIBA, Universidad ORT, Montevideo, Uruguay, 24 de Agosto de 2017.
- Evaluador de Informes Finales de proyectos WINSIP, Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Agosto de 2017.
- Evaluador de postulantes a Becas CIN, Estímulo a la Vocaciones Científicas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Agosto de 2016.
- Evaluador para el Proceso de Categorización Docente, Regional Centro Este, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fé, Junio de 2016.
- Evaluador de Programas y Proyectos de investigación, Secretaría de Ciencia y Técnica del Rectorado de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Diciembre de 2015.
- Miembro de la Comisión de Ingeniería y Arquitectura de la UNC que entiende en la evaluación de postulantes de becas de doctorado y de proyectos de investigación, 2013, 2014, 2015 y 2016.
- Evaluador de proyectos PICT-2015.

- Evaluador de investigadores para el Programa de Dedicación Total de la Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, Marzo de 2015.
- Jurado en calidad de Evaluador de la tesis de Doctorado de Andrés Sicard-Ramírez “Reasoning about Functional Programs by Combining Interactive and Automatic Proofs”, 25 de Julio de 2014, Instituto de Computación, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- Integré como miembro titular el tribunal de Tesis de Doctorado de Ezequiel Orbe, Marzo de 2014.
- Jurado de la tesis de Maestrado de Nicolás Fornaro “Interpretación de KM3/ATL en Teoría de Tipos”, 18 de Diciembre de 2013, Universidad ORT, Montevideo, Uruguay.
- Evaluador de candidatos a becas doctorales de la UNC, Junio de 2013.
- Evaluador de proyectos para el Programa de Incentivos, 2013.
- Evaluador de proyectos de extensión, Secretaría de Extensión Universitaria (SEU), UNC, 2012.
- Evaluador de becas BITS, SEU, UNC, 2012.
- Jurado de la tesis de Maestrado de Ernesto Copello “Inferencia de Tipos de Sesión”, 25 de Mayo de 2012, Universidad ORT, Montevideo, Uruguay.
- Evaluador de becas BITS, SEU, UNC, 2011.
- Integré como miembro titular el tribunal de Tesis de Maestría de Estefanía De Elía, Octubre de 2011.
- Integré como miembro titular el tribunal de Tesis de Maestría de Gonzalo Peralta, Setiembre de 2011.
- Integré como miembro titular el tribunal de Tesis de Doctorado de Damián Barsotti, Julio de 2011.
- Evaluador de proyectos para el Programa de Incentivos, Octubre de 2011.
- Evaluador para FONSOFT, 2008.
- Revisor para CL&L, JFP, TYPES, MPC, CONCUR, CSL, STACS, FOSSACS, MFCS, CACIC, JAIIO, WAIT, CLEI.
- Integré numerosos jurados de Tesis de Grado, FAMAF, UNC.
- Integré numerosos tribunales de concursos docentes en FAMAF, UNC, Departamento de Computación de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, de la Universidad Nacional de Catamarca y de la Universidad Nacional de San Luis.
- Jurado en carácter de revisor de la tesis de Maestrado de Felipe Zipitría “Towards Secure Distributed Computations”, 17 de Noviembre de 2008, InCo, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- Jurado de tesis de Maestrado de Martín Nordio “Verificación de la Seguridad del Código Foráneo Mediante Análisis Estático de Control de Flujo y de Datos”, 11 de Abril de 2005, InCo, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- Jurado de tesis de Maestrado de Maximiliano Cristiá “Formal Verification of an extension of a UNIX compatible, secure filesystem”, 22 de Febrero de 2002, InCo, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.
- Jurado de examen Qualify de Morten Righer, 13 de Diciembre de 1999, DAIMI, AU, Dinamarca.
- Evaluador de proyectos de investigación para la CSIC, Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República, Uruguay.