

Curriculum Vitae

1. Datos Personales

Nombre: Nicolás Wolovick
Fecha de Nacimiento: 4 de Junio de 1974
Hijos: 2 (2008, 2012)
Ciudad: Córdoba Capital
País: Argentina
Teléfono: +54 351 4334051 int.306
E-Mail: nicolasw_en_la_famaf.unc.edu.ar
Página web: <http://www.cs.famaf.unc.edu.ar/~nicolasw>

2. Formación

- **2004-2012** Doctor en Ciencias de la Computación – FaMAF, bajo la dirección de Dr. Pedro R. D’Argenio. Título: “*Probabilidades y No-Determinismo Continuo en Sistemas de Transición Etiquetadas*”. Defendida en Marzo 2012. Tribunal de tesis: Ignacio Viglizzo, Victor Braberman, Pedro Sánchez Terraf.
- **1993-1999** Licenciado en Computación Plan 1993, Facultad de Matemática, Astronomía y Física, UNC, obteniendo un promedio general con aplazos de 9,61 puntos sobre un total de 10. Título de la tesis: “*Derivación de Multiprogramas*”, bajo la dirección del Dr. Javier Blanco, obteniendo una nota de 10 puntos sobre un total de 10.
- **1987-1992** Técnico en Electrónica Industrial, título otorgado por el Instituto Provincial de Educación Técnica No. 20 (IPET 20) “Dr. José Antonio Balseiro” (actual IPEM 66), dependiente de la Dirección de Enseñanza Media, Especial y Superior, Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba.

3. Actividad Docente

3.1. Invitado

- **Febrero 2013**, curso “Introducción a la Computación Heterogénea” en RIO2013, UNRC, Argentina.
- **Julio 2012**, curso de CUDA en ECAR12, Departamento de Computación, UBA, Argentina.
- **Mayo 2011**, curso de CUDA en Primera Escuela Argentina de GPGPU Computing para Aplicaciones Científicas, FaMAF, UNC, Argentina.

3.2. Posgrado

- **2016, 2014** Computación Paralela, 3 créditos, FaMAF.
- **2011** Implementación de Sistemas Operativos, curso de posgrado no estructurado, 3 créditos, FaMAF.
- **2010, 2009** Computación de Alta Performance: Modelos, Métodos y Medios, curso de posgrado no estructurado, 3 créditos, FaMAF. (En conjunto con el curso CSC7600 del Prof. Thomas Sterling.)
- **2010, 2009, 2008** Programación Concurrente en Java, curso de 40 horas de duración dentro de la Especialización en Sistemas y Servicios Distribuidos. FaMAF - Intel’s Software Development Center (ASDC) - Gobierno de la Provincia de Córdoba.

3.3. Grado

- **Septiembre de 2012 a la fecha**, Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva en las siguientes materias:

Computación Paralela	16, 14,
Sistemas Operativos	15, 14, 13, 12
Organización del Computador	15, 13
- **Marzo de 2006 a Agosto 2012**, Profesor Asistente (ex JTP) Dedicación Exclusiva en las siguientes materias:

Computación Paralela	12 ¹
Redes y Sistemas Distribuidos	11
Sistemas Operativos	10, 09, 08, 07, 06
Computación de Alta Performance: Modelos, Métodos y Medios	10, 09
Introducción a los Algoritmos	08, 07, 06
Programación Concurrente	08
- **Marzo 2000 a Febrero 2006**, Auxiliar Docente 1ra Dedicación Exclusiva en las siguientes materias:

Sistemas Operativos	05, 04, 03, 02
Introducción a los Algoritmos	05, 04
Programación Concurrente	05, 03, 01
Algoritmos II	02
Bases de Datos	00
Organización del Computador	01, 00
- **1995-1997**, Auxiliar Docente de 2da Dedicación Simple en las siguientes materias:

Organización de las Computadoras	97, 96, 95
Matemática Discreta	97, 96
Algoritmos y Estructuras de Datos	95
- Dirección de trabajos de posgrado:

En curso

Ing. Federico R. Díaz “Sincronización de Bases de Datos”

Finalizados

Ing. Javier Nicolás Uranga² “Escalabilidad para el Modelo de Potts en MPI&OpenMP”

Ing. Alberto José Andreotti³ “Computación de Alta Performance usando Hadoop”

- Dirección de trabajos de grado:

En curso

Emanuel Lupi “Resolución masivamente paralela de la ecuación de Schrodinger independiente del tiempo, usando B-Splines”

Miguel Vargas Calderón⁴ “Aceleración de un Modelo Numérico de Predicción del Tiempo para Aplicaciones en Alerta Temprana a Emergencias Ambientales”

Lionel Hubmann⁵ “Computación Heterogénea de Alto Desempeño”

Finalizados

Gabriel Miretti⁶ “Optimización de Probabilidades de Ejecuciones de Casos de Test en Tiempo Real”

Gustavo Petri⁷ “Cache Cooperativo para un Sistema de Archivos Distribuido”

Marcos Dione⁸ “Trieste, un Sistema de Archivos Distribuido”

Miguel Vásquez⁹ “Una Verificación Comparativa del Algoritmo de Miller-Rabin”

Laura Brandán Briones¹⁰ “Multiprogramas con Semáforos”

¹premiado por el Programa CTC de NVIDIA y NSF/IEEE-TCPP Curriculum Initiative en Computación Paralela y Distribuida.

²co-dirigido con el Dr. Javier Blanco, finalizado Febrero 2012.

³co-dirigido con el Dr. Javier Blanco, finalizado Junio 2011.

⁴co-dirigido con el Msc. Andrés Lighezzolo (CONAE).

⁵co-dirigido con el Dr. Oscar Reula.

⁶co-dirigido con el Dr. Pedro R. D’Argenio, finalizado Diciembre 2010.

3.4. Inicial y Media

- **Noviembre 2015**, integrante del grupo de diseño de la “Especialización Docente de Nivel Superior en Enseñanza de la Programación Informática”, dirigido por Cecilia Martínez, Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba.
- **Marzo 2015**, integrante del grupo de extensión “UNC++”, dedicado a la enseñanza de las Ciencias de la Computación en las Escuelas, Universidad Nacional de Córdoba.

4. Dirección de Trabajos I+D

- **Noviembre de 2014 a Abril 2015**, tutor de Armando Soto en su pasantía para la empresa SpinLock, FaMAF, UNC.
- **Marzo 2014**, director de beca de I+D de Joshep Cortez Sánchez, para realizar tareas relacionadas a seguridad informática para el Poder Judicial de la Provincia de Córdoba, FaMAF, UNC.
- **Junio de 2013 a la Septiembre 2014**, tutor de Juan Pablo Pereyra en su pasantía para la empresa Talentis, FaMAF, UNC.
- **Agosto 2011 a Agosto 2012**, director de Matías Tealdi en la beca CIN (Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas), título “Algoritmos Masivamente Paralelos para la Verificación de Sistemas Probabilistas”.
- **2011 a 2012**, tutor de beca de Dionisio Alonso en Intel ASDC.
- **Agosto 2010 a Noviembre 2010**, co-director de una beca en GPGPU Computing para Carlos Bederián, financiado por NVIDIA Professor Partnership Award.
- **Junio 2009 a Junio 2010**, co-director de dos becas en GPGPU Computing (Dionisio Alonso, Juan Pablo De Francesco), financiado por NVIDIA Professor Partnership Award.
- **Junio 2004**, tutor de Lucas Caro en la instalación y puesta en marcha de un Cluster Beowulf heterogéneo, para cálculos de Plegado de Proteínas, para el cliente Daniel Gutson.

5. Actividades de Investigación

- **2009 a la fecha**, miembro fundador del “Grupo de GPGPU” (GPGPU Computing Group), FaMAF, UNC.
- **2013 a 2016**, miembro del Grupo Responsable del Proyecto “Fundamentos, algoritmos y herramientas para el desarrollo de sistemas distribuidos confiables”, financiado por FONCYT-ANPCyT, PICT 2012-1823.
- **Enero 2014 a Diciembre 2015**, director del proyecto “Computación Heterogénea de Alto Desempeño”, SeCyT, UNC.
- **Enero 2014 a Diciembre 2015**, co-director del programa “Fundamentos, Algoritmos y Herramientas para la Construcción de Programas Confiables”, SeCyT, UNC.
- **Septiembre 2012 a Marzo 2013**, miembro del “Grupo Argentino de Ondas Gravitacionales” (AGWG), LIGO Scientific Collaboration (LSC).
- **Enero 2012 a Diciembre 2013**, co-director del proyecto “Verificación Automática de Programas Probabilistas y No-Deterministas utilizando Probadores de Teoremas”, SeCyT, UNC.
- **Enero 2010 a Diciembre 2011**, co-director del proyecto “Verificación Automática de Programas Probabilistas y No-Deterministas utilizando Probadores de Teoremas”, SeCyT, UNC.

⁷co-dirigido con el Dr. Matías Cuenca Acuña, finalizado Septiembre 2005.

⁸co-dirigido con el Mg. Matías Cuenca Acuña, finalizado Julio 2004.

⁹co-dirigido con el Dr. Pedro D’Argenio, finalizado Mayo 2004.

¹⁰colaborador del Dr. Javier Blanco, finalizado Marzo 2003.

- **Enero 2009 a Diciembre 2009**, co-director del proyecto “Métodos para el Análisis de Programas Probabilistas y No-Deterministas Utilizando Probadores de Teoremas”, PID2008, MinCyT, Gobierno de la Provincia de Córdoba.
- **Septiembre 2008 a Diciembre 2010**, miembro del proyecto “Simulaciones Numéricas de Sistemas Físicos usando CUDA”, financiado por NVIDIA Professor Partner Funding Grants.
- **Octubre 2005 a Octubre 2009**, miembro del proyecto “Verificación de Sistemas Probabilísticos Distribuidos”, financiado por ANPCyT, proyecto PICT 26135.
- **2006 a 2008**, miembro del proyecto “Métodos y Fundamentos para el Análisis de Corrección y Desempeño de Programas Concurrentes y Aleatorios”, financiado por CONICET, proyecto PIP 6391.
- **2006 a 2008**, miembro del proyecto “Técnicas Formales para la Verificación y el Desarrollo de Programas Reactivos”, financiado por SeCyT-UNC (05/B383).
- **Mayo 2005 a la fecha**, Docente-Investigador categorizado nivel 4, Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la República Argentina.
- **Enero 2005 a Diciembre 2005**, miembro del proyecto “Algoritmos Probabilísticos: Fundamentos y Aplicaciones”, financiado por SeCyT-UNC (05/B355).
- **Enero 2003 a Diciembre 2004**, miembro del proyecto “Técnicas Formales para el Desarrollo de Programas y Sistemas Reactivos”, financiado por SeCyT-UNC (05/B327).
- **Marzo 2001 a Diciembre 2002**, miembro auxiliar del “Grupo de Transformación de Programas” dirigido por el Dr. Javier Blanco y financiado por Agencia Córdoba Ciencia.

6. Actividades de Vinculación Tecnológica

- **Mayo 2015**, curso de capacitación en OpenMP para la empresa Taller Technologies, 3 hs.
- **Abril a Mayo 2015**, docente del curso “Procesadores Masivamente Paralelos” para la empresa Telecom Personal, 12 hs.
- **Agosto 2014**, director de un equipo de trabajo de cinco personas para continuar la paralelización en GPU de un software de seguimiento automático de objetos en un flujo de imágenes. Convenio INVAP-FaMAF.
- **Noviembre 2013**, director de un equipo de trabajo de seis personas para la paralelización en GPU de un software de seguimiento automático de objetos en un flujo de imágenes. Convenio INVAP-FaMAF.
- **Marzo 2003**, programador part-time para la adaptación de un sistema de archivos remotos, Centro de Transferencia de Informática, FaMAF, UNC.
- **Julio 2002, Junio 2001**, programador Borland C++ Builder del software de adquisición para medición por Resonancia Magnética Nuclear, Grupo RMN, FaMAF, UNC.
- **Febrero 2001**, colaboración en la instalación y configuración del Cluster Beowulf de 16 nodos “Deepblue”, FaMAF, UNC.
- **Abril a Diciembre 2000**, colaboración en las tareas de migración de datos del sistema de alumnos en DBase III al SIU-Guaraní en Informix, usando Borland Delphi, FaMAF, UNC.
- **Noviembre 1999 a Agosto 2003**, administrador de sistemas del “Grupo de Teoría de la Materia Condensada” (GTMC), FaMAF, UNC.
- **Julio a Octubre de 1998**, pasante del Observatorio Ambiental de la Municipalidad de Córdoba, realizando tareas de procesamiento automático de mapas (GIS), en el marco del Proyecto de Inventario de Emisiones.
- **Junio de 1998**, pasante en la Facultad de Filosofía y Humanidades de la UNC realizando tareas de análisis de factibilidad para el desarrollo de un software de gestión docente.
- **Agosto 1996 a Diciembre de 1997**, pasante de la Prosecretaría de Informática de la UNC, trabajando en redes TCP/IP, desarrollo de aplicaciones web y administración de sistemas Linux y Windows.

7. Trabajos Publicados

Capítulo de Libros

- Carlos E. Budde, Pedro R. D'Argenio, Pedro Sánchez Terraf, Nicolás Wolovick, “*A theory for the semantics of stochastic and non-deterministic continuous systems*”, ROCKS Autumn School, LNCS, Volúmen 8453, 2014, pp 67-86.

Revistas

- Ezequiel E. Ferrero, Juan Pablo De Francesco, Nicolás Wolovick, Sergio A. Cannas, “*q-state Potts model metastability study using optimized GPU-based Monte Carlo algorithms*”, arXiv:1101.0876, Computer Physics Communications, 183(8), Agosto 2012.
- Pedro R. D'Argenio, Pedro Sánchez Terraf, Nicolás Wolovick, “*Bisimulations for non-deterministic labelled Markov processes*”, Mathematical Structures in Computer Science, 22(1), Febrero 2012.

Conferencias

- Martin Fränzle, Ernst Moritz Hahn, Holger Hermanns, Nicolás Wolovick, Lijun Zhang, “*Measurability and Safety Verification for Stochastic Hybrid Systems*”, HSCC2011, Chicago, EEUU.
- Damián Barsotti, Nicolás Wolovick, “*Automatic Probabilistic Program Verification through Random Variable Abstraction*”, QAPL10, Pafos, Chipre.
- Pedro R. D'Argenio, Nicolás Wolovick, Pedro Sánchez Terraf, Pablo Celayes, “*Nondeterministic Labeled Markov Processes: Bisimulations and Logical Characterization*”, QEST09 (premio al mejor trabajo de la Conferencia), Budapest, Hungría.
- Nicolás Wolovick, Pedro R. D'Argenio, Hongyang Qu, “*Optimizing Probabilities of Real-Time Test Case Execution*”, ICST09, Denver, EEUU.
- Nicolás Wolovick, Sven Johr, “*A Characterization of Meaningful Schedulers for Continuous-Time Markov Decision Processes*”, LNCS 4202, FORMATS'06, París, Francia.
- Javier Blanco, Nicolás Wolovick, “*Strengthen, Widen, Get Semaphores*”, WAIT2003, 32 JAIHO, Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2003.
- Nicolás Wolovick, “*Una Experiencia con Lava en el Taller de Organización del Computador*”, III Congreso Chileno de Educación Superior en Computación, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile, Noviembre 2001.

Reportes Técnicos, Resúmenes y Posters

- Jorge Atala, Julia Medina, Carlos Bederián, Maximiliano Rossetti, Andrés Bordese, Jorge Sánchez, Facundo Gaich, Matías Tealdi, Gastón Ingaramo, Nicolás Wolovick “*Real-time FullHD Tracking-Learning-Detection on a 2-SMX GPU*”, GTC 2015.
- Fabio Bustos, Nicolás Wolovick “*Una Experiencia en GPU Computing entre FaMAF e INVAP*”, V Jornadas de la Red VITEC, UNC, 2014.
- Nicolás Wolovick, “*Probabilidades y No-Determinismo Continuo en Sistemas de Transición Etiquetadas*”, Tesis de Doctorado, Doctorado en Ciencias de la Computación, FaMAF, UNC, Marzo 2012.
- Miguel Vásquez, Nicolás Wolovick, Pedro D'Argenio, “*Probabilistic Hoare-like Logics in Comparison*”, Reporte Técnico, FaMAF, UNC, Septiembre 2004.
- Nicolás Wolovick, “*Derivación de Multiprogramas*”, Tesis de la Licenciatura en Computación, FaMAF, UNC, Febrero 2000.
- Matías Cuenca-Acuña, Nicolás Wolovick, “*Pegando las colas de planificación en el Sistema Operativo MINIX*”, bajo la dirección de G. Wainer, Reporte Interno, Departamento de Computación, FCEyN, UBA, Julio 1998.

8. Charlas

- “*ILP, DLP, TLP, las tres dimensiones del HPC*”, Charlas Relámpago, IEEE Rama Estudiantil, UTN-FRC, Junio 2015.
- “*El apagón digital, o como el papel puede ser mejor que un disco duro*”, Centro Regional de Preservación y Conservación del Patrimonio Cultural en Obras sobre Papel, UNC, Junio 2015.
- “*¿Qué y cómo es una supercomputadora?*”, SemanaTIC, Córdoba, Junio 2015.
- “*Panel sobre Paralelismo en la Currícula de CS*”, Congreso curricular de Ciencias de la Computación, FaMAF-UNC, Mayo 2015.
- “*GPGPU Computing Group*”, Jornadas FaMAF - Mercado Libre, Diciembre 2014.
- “*HPC en la UNC*”, Jornadas Regionales de Ciberdefensa, UNC, 24 de Septiembre 2014.
- “*WHPC14 + HPCDay14*”, 43JAIIO, Universidad de Palermo, 3 de Septiembre 2014.
- “*High-throughput Computing y Big Data. ¿En qué podemos contribuir desde la UNC?*”, Jornadas de Definición Estratégica en Big Data, Fundación Sadosky, CABA, Agosto 2013.
- “*NLMP, definición, usos y comparaciones*”, PEG Group, PUCRS, Porto Alegre, Brasil, Septiembre 2011.
- “*Performance Pico para una Aplicación en CUDA*”, Primer Encuentro Nacional de Computación de Alto Rendimiento para Aplicaciones Científicas, La Falda, Argentina, Mayo 2010.
- “*Optimizing Probabilities of Real-Time Test Case Execution*”, ICST09, Denver, EEUU, Abril 2009.
- “*A Characterization of Meaningful Schedulers for Continuous-Time Markov Decision Processes*” and “*Event bisimulation for LMP, and the road to nondeterminism*”, reunión VOSS II, Kerkrade, Holanda, Septiembre 2006.
- “*Derivación de Multiprogramas*”, Concurso de Trabajos Estudiantiles, categoría Trabajos Finales, EST2000 de las 29JAIIO, Tandil, Septiembre 2000.
- “*Derivación de Multiprogramas*”, tesis de la Licenciatura en Computación, FaMAF, UNC, Febrero 2000.
- “*D-SAT, un Sistema Distribuido para el Cálculo de NSAT*”, poster en la categoría de trabajos estudiantiles. 27JAIIO, Buenos Aires, Septiembre 1998.

9. Divulgación

- **20 de Marzo 2016** entrevista “La Computación Rompe con las Abstracciones” para el blog “La Informática como Materia”.
- **Octubre 2015** entrevista sobre la problemática del voto electrónico, revista “Teseo de Alberdi”, año 4, número 38.
- **23 de Junio 2015** entrevista para “Ciudad U” sobre el CCAD-UNC, CBA24n, SRT-UNC.
- **15 de Junio 2015** entrevista en el programa “Sin Apuntes” sobre el CCAD-UNC, Nuestra Radio, SRT-UNC.
- **2014** Charlas para colegios secundarios “De la Play a la Facu: GPUs para la Ciencia”, Programa Ciencia para Armar, SeCyT, UNC.
(23 de Octubre: Olimpíada Argentina de Física, 1 de Octubre: IPEM 172 José Hernández – Tío Pujio. 4 de Septiembre: Colegio Ricardo Rojas, 23 de Julio: Academia Nacional de Ciencias, 18 de Junio: Colegio Parroquial Santo Cristo, 27 de Mayo: Colegio Luterano Concordia.)
- **2 de Septiembre 2014** charla “Embedded Supercomputing”, Hackers&Founders, Semana TIC.
- **1 de Agosto 2014** nota “Referentes Regionales en GPU Computing”, La Voz del Interior.
- **30 de Julio 2014** nota “De los videojuegos a los cálculos científicos”, UNCiencia.
- **4 de Junio 2013** entrevista en Radio La Ronda sobre el cluster Mendieta.

- **18 de Diciembre 2012** entrevista para el portal de CONICET acerca de la colaboración con el proyecto LIGO.
- **25 de Mayo 2012** entrevista en el blog Paralelizados, sobre los inicios de la Computación de Alto Desempeño en FaMAF-UNC.

10. Revisión de Trabajos y Organización de Eventos Científicos

- **Abril 2016** Evaluador de la Propuesta de Tesis Doctoral del Ing. Santiago Costarelli, CIMEC-CONICET, UNL, Santa Fé, Argentina.
- **Marzo 2016** Organizador de la sesión de HPC en ENIEF 16, UTN-FRC, Córdoba, Argentina.
- **Marzo 2016** Tribunal de Tesis de Doctorado en Computación del Ing. Emmanuel Millán, UNSL, San Luis, Argentina.
- **Agosto 2015** Comité Técnico de Programa (TPC) en GPGPU Computing de CARLA 2015, Petrópolis, Brasil.
- **Julio 2015** Tribunal de Tesis de Maestría de Ing. Ignacio Montamat, Maestría en Sistemas de Radar e Instrumentación, UNC-IUA.
- **Octubre 2014** Comité Técnico de Programa (TPC) en GPGPU Computing de CARLA 2014, First HPCLatAm-CICAR Joint Conference, Valparaíso, Chile.
- **Septiembre 2014** Co-chair del 7mo Simposio Argentino de Computación de Alto Rendimiento (HPCDay14), 43JAIIO, Universidad de Palermo, Argentina.
- **Agosto 2014** Responsable del “Tercer Encuentro Nacional de Computación de Alto Rendimiento para Aplicaciones Científicas (WHPC14)”, CCAD-FaMAF, UNC.
- **Junio 2014** Tribunal de Tesis de Maestría de Pablo Igounet, PEDECIBA Informática, Universidad de la República, Uruguay.
- **Mayo 2014** Miembro del Comité Organizador y Científico de la “Tercera Escuela Argentina de GPGPU Computing para Aplicaciones Científicas”, CAB, CNEA, Argentina.
- **Agosto 2013** Co-chair del 6to Simposio Argentino de Computación de Alto Rendimiento (HPCDay13), 42JAIIO, UNC, Argentina.
- **Julio 2013** Proceedings Manager de las conferencias CONCUR13 y QEST13.
- **Mayo 2013** Responsable del “Segundo Encuentro Nacional de Computación de Alto Rendimiento para Aplicaciones Científicas (WHPC13)”, FaMAF, UNC.
- Comité de Programa en las siguientes conferencias y workshops: ATVA15 (Shanghai, China), CLCAR13 (San José, Costa Rica), HPCLatAm13 (Mendoza, Argentina), CLCAR12 (Ciudad de Panamá, Panamá), HPCLatAm12 (CABA, Argentina), SCCG12 (Victoria, Canadá), CLCAR11 (Colima, Mexico), SAC-SVT10 (Sierre, Suiza).
- **Agosto 2011** Co-chair del 4to Simposio Argentino de Computación de Alto Rendimiento (HPCLatAm11), 40JAIIO, Córdoba, Argentina.
- **Mayo 2011** Miembro del Comité Organizador y Científico de la “Primera Escuela Argentina de GPGPU Computing para Aplicaciones Científicas”, FaMAF, UNC.
- Revisión de trabajos en las siguientes revistas: Cluster Computing (CC), CLEI Electronic Journal (CLEIej), Journal of Supercomputing (JSC, Springer), Software Tools for Technology Transfer (STTT, Springer).
- Revisión de trabajos en las siguientes conferencias, workshops y simposios: CLEI2014 (Montevideo, Uruguay), FACS2013 (Nanchang, China), CLCAR13 (San José, Costa Rica), HPCLatAm13 (Mendoza, Argentina), MECOM12 (Salta, Argentina), CLCAR12 (Ciudad de Panamá, Panamá), SCCG12 (Victoria, Canadá), HPCLatAm12 (CABA, Argentina), QEST12 (Londres, Inglaterra), HPCLatAm11 (Córdoba, Argentina), CLCAR11 (Colima, Méjico), QEST11 (Aachen, Alemania), QEST2010 (Williamsburg, EEUU), CAV10 (Edimburgo, Escocia), SAC-SVT10 (Sierre, Suiza), FSTTCS09 (Kanpur, India), CONCUR09 (Boloña, Italia), SAC-SVT09 (Waikiki Beach, Hawaii),

CSL2007 (Lausana, Suiza), LADC2007 (Morelia, México), QEST2005 (Torino, Italia), CAV2005 (Edimburgo, Escocia), EST2004 (Córdoba, Argentina), CLEI2004 (Arequipa, Perú), FORMATS-FTRTFT 2004 (Grenoble, Francia), LATIN2004 (Buenos Aires, Argentina), CACIC2003 (La Plata, Argentina), CLEI2002 (Montevideo, Uruguay), WAIT2002 (Santa Fe, Argentina).

11. Becas, Premios y Distinciones

- **2016, 2014, 2011** Programa GPU Education Center para el dictado de curso regular con contenidos de tecnología NVIDIA CUDA en la UNC. Se obtuvieron donaciones de hardware valuado en aproximadamente u\$s 20.000.
- **Diciembre 2011** Premio de la NSF/IEEE-TCPP Curriculum Initiative on Parallel and Distributed Computing para el curso Computación Paralela, primer semestre 2012, FaMAF, UNC.
- **Septiembre 2010 a Febrero 2012** Beca de Finalización de Doctorado, SeCyT, UNC.
- **Mayo 2010** Ganador de Intel 32 Core Testing Plan en el Intel Manycore Testing Lab, con el proyecto “*Matrix Multiplication: Performance and Scalability in OpenMP*”, curso de grado y posgrado Computación de Alta Performance, FaMAF, UNC.
- **Septiembre 2009** Premio al mejor trabajo en la Conferencia *Quantitative Evaluation of Systems, 2009. QEST '09*, por “*Nondeterministic Labeled Markov Processes: Bisimulations and Logical Characterization*”.
- **Julio 2004** Beca Alfan para realizar estudios de doctorado conjuntamente con el grupo Formal Methods and Tools, Universidad de Twente (Enschede, Holanda) Noviembre a Diciembre 2004 y el grupo Dependable Systems and Software, Universidad de Saarland (Saarbrücken, Alemania), Noviembre a Diciembre 2005 y Septiembre a Noviembre 2006.
- **Septiembre 2000** Tercer puesto en el Concurso de Trabajos Estudiantiles EST2000 con el trabajo “*Derivación de Multiprogramas*”, en la categoría Trabajos Finales, 29JAIHO, ISISTAN, Universidad Nacional del Centro, Tandil.
- **1999, 1997** Escolta de la bandera, FaMAF, UNC.

12. Asistencia a Conferencias

- **Agosto 2015** asistencia a CARLA 2015, Latin America High Performance Computing Conference Second HPCLATAM - CLCAR Joint Conference, Laboratório Nacional de Computação Científica, Petrópolis, Brazil.
- **Octubre 2014** asistencia a CARLA 2014, First HPCLATAM - CLCAR Joint Conference Latin American High Performance Computing Conference, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, Chile.
- **Abril 2009** 2nd International Conference on Software Testing, Verification, and Validation, ICST09, Denver, EEUU.
- **Febrero 2009** Symposium on Automatic Program Verification APV09, Río Cuarto, Argentina.
- **Septiembre 2006** International Conference on Formal Modelling and Analysis of Timed Systems, FORMATS'06, París, Francia.
- **Septiembre 2005** International Conference on Quantitative Evaluation of Systems, QEST'05, Torino, Italia.
- **Septiembre 2004** International Conference on Quantitative Evaluation of Systems, QEST'04, Enschede, Holanda.

13. Otras Actividades

- **Mayo-Junio 2015** Docente responsable del Curso de Extensión “Introducción a Python para Ciencias e Ingenierías”, dictado por Ing. Martín Gaitán, FaMAF, UNC.

- **Mayo 2015** organizador del “Workshop de Programación de la Computadora Industrial Abierta Argentina”, financiado por el MinCyT, Gobierno de la Provincia de Córdoba.
- **Diciembre 2014** miembro del Jurado para dos Concursos de Profesor Asistente, Universidad Nacional de Río Cuarto.
- **Septiembre 2015 a la fecha** miembro de la Comisión Asesora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, FaMAF, UNC.
- **Mayo 2014** Selección Aspirantes para Ayudantías de Extensión convocatoria Res. Dec. No. 133/2014, para el programa “Vocaciones en Computación”, FaMAF, UNC.
- **Abril 2014** Evaluador de candidatos para Becas TICs para Finalización de Carrera, FaMAF, UNC.
- **Noviembre 2013 a la fecha** Representante suplente de FaMAF en el Centro de Computación de Alto Desempeño (CCAD-UNC).
- **Septiembre 2013** Asistencia en la instalación de Huayra Linux en el Festival de Instalación IES “Simón Bolívar”.
- **Septiembre 2013** Charla para ingresantes a FaMAF-UNC dirigida a alumnos de 6to año del IPEM 66 “Dr. José Antonio Balseiro”.
- **Octubre 2009 a Septiembre de 2013** Miembro del Consejo de Grado de la FaMAF, UNC.
- **Noviembre 2011** Docente co-responsable junto al Lic. Pedro Pury del Curso de Extensión “Android Bootcamp 101 Córdoba 2011”, dictado por Lic. Gonzalo Buteler, Lic. Andres Pagliano, Analista Pablo Perez De Angelis, FaMAF, UNC.
- **Octubre, Noviembre 2012** Encargado de la recolección, selección y donación de equipamiento para la Tecnicatura Superior en Informática del IES Simón Bolívar de la Ciudad de Córdoba.
- Jurado de Trabajos Finales de la Lic. en Ciencias de la Computación, FaMAF, UNC.
- Integrante de Comisiones Evaluadoras de Concursos Docentes, FaMAF, UNC.
- **2010-2011** Evaluador de becas otorgadas a estudiantes de FaMAF-UNC, para tomar cursos en el INTI.
- **Agosto 2009** Docente responsable del Curso de Extensión “Construcción de un driver de tarjeta WiFi para el núcleo de Linux”, dictado por Christoph Hellwig, FaMAF, UNC.
- **Junio a Septiembre 2008** Asistencia al seminario “Permanencia Estudiantil en la UNC”, Programa de Ingreso y Permanencia de la UNC, Secretaría de Asuntos Académicos, 16hs.
- **Marzo 2008 a Mayo 2010** miembro de la Comisión Asesora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, FaMAF, UNC.
- **Agosto 2008, Octubre 2007**, expositor en la “Muestra de Carreras de la UNC”, Pabellón Argentina, UNC.
- **Junio 2001 a Agosto 2006** miembro de la Comisión Asesora de la Licenciatura en Ciencias de la Computación, FaMAF, UNC.
- **Abril 2005**, evaluador del Programa FONTAR, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- **Abril 2004**, estudiante voluntario en la conferencia LATIN2004, Buenos Aires, Argentina.
- **Noviembre 2002**, perito de Parte en el Proceso de Revocatoria al Intendente Germán Kammerath, Ciudad de Córdoba, Argentina.
- Revisor en Concursos de Precios para la compra de equipamiento de Cómputo de Alta Performance, FaMAF, UNC.

Nicolás Wolovick
D.N.I. 23.763.956

Revisión 4009, 2015-06-24