

## CURRICULUM VITAE

---

### Datos Personales

<i>Nombre:</i>	Mario Marcelo Berón
<i>DNI:</i>	22.140.238
<i>Fecha de Nacimiento:</i>	10 de abril de 1971
<i>Lugar de Nacimiento:</i>	San Luis, Capital
<i>Nacionalidad:</i>	Argentina
<i>Estado Civil:</i>	Soltero
<i>Domicilio Legal:</i>	Barrio 148 Viviendas. Manzana 359. Casa: 34
<i>Domicilio particular:</i>	25 de mayo 1813
<i>Teléfono:</i>	54-2652-427909
<i>e-mail:</i>	mberon@unsl.edu.ar

---

### Títulos Obtenidos

#### *Títulos de Posgrado*

- “Doctor en Ciencias de la Computación”. Otorgado por la Universidad Nacional de San Luis, 26 de octubre de 2009. Calificación: Sobresaliente.
- “Doutor en Ciências da Computação”. A ser otorgado por la Universidade do Minho-Braga-Portugal. Actualmente sometido a proceso de reconocimiento, por las autoridades de la Universidade do Minho, del doctorado defendido en Argentina.
- “Magister en Ingeniería del Software”. Aprobado con Mención para Publicar. Otorgado por la Universidad Nacional de San Luis, 24 de agosto de 2005.

#### *Títulos de Grado*

- “Licenciado en Ciencias de la Computación”. Otorgado por la Universidad Nacional de San Luis, 29 de Julio de 2002.
- “Profesor en Ciencias de la Computación”. Otorgado por la Universidad Nacional de San Luis, 12 de Junio de 1997.
- “Programador Superior”. Otorgado por la Universidad Nacional de San Luis, 25 de Noviembre de 1996.

---

### Docencia

#### *Antecedentes Docentes*

- Actualmente posee el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva con carácter efectivo en la materia Planeamiento Informático y Tópicos Avanzados en Ingeniería de Software. Área de Programación y Metodologías

de Desarrollo de Software. Departamento de Informática. Universidad Nacional de San Luis. Cargo obtenido por concurso. Fecha: 12 de abril de 2004.

- Posee una antigüedad docente de aproximadamente 15 años, desempeñados en cargos de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva, Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación exclusiva, Auxiliar de Primera Categoría con dedicación exclusiva, Auxiliar de Primera Categoría con dedicación semiexclusiva y Auxiliar de Segunda Categoría en las materias Arquitectura del Procesador I y II, Protocolos de Comunicaciones de Redes, Planeamiento Informático y Tópicos Avanzados en Ingeniería de Software. Todos los cargos docentes de la Universidad Nacional de San Luis fueron obtenidos por concurso.
- Además de la experiencia nacional mencionada en el ítem previo, el docente participó en el desarrollo de la materia Fundamentos da Programação en la Universidad de Minho - Portugal en carácter de AUXILIAR DE PRÁCTICOS. Dicha función docente fue llevada a cabo a través de un contrato. A continuación se detallan los cargos obtenidos y las funciones docentes.
- PROFESOR ADJUNTO: Cargo obtenido por concurso, dedicación exclusiva en la materia Protocolos de Comunicaciones de Redes, durante el segundo cuatrimestre de 2005. Materia de la Tecnicatura en Redes de Computadoras. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL. Renuncia por beca para realizar Doctorado en la Universidad de Minho. Portugal. Resolución 121-05-I.
- AUXILIAR DE PRÁCTICOS contratado para el dictado del curso Fundamentos da Programação en la Universidad de Minho. Departamento de Informática. Braga. Portugal. 2006.
- JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS: Cargo obtenido por concurso, dedicación exclusiva. Res. N° 131/02, en la materia Arquitectura del Procesador I, durante el primer cuatrimestre de 2002 y 2003. Materia del 2° año de la Lic. en Ciencias de La Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL.
- JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS: Cargo obtenido por concurso, dedicación exclusiva. Res. N° 268/01-D, en la materia Arquitectura del Procesador I, durante el primer cuatrimestre de 2001, 2002. Materia del 2° año de la Lic. en Ciencias de La Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL.
- AUXILIAR DE PRIMERA CATEGORÍA: Cargo obtenido por concurso, dedicación exclusiva. Res. N° 218-00, en la materia Arquitectura del Procesador I durante el primer cuatrimestre de 2001. Materia del 2° año de la Lic. en Ciencias de La Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL.
- AUXILIAR DE PRIMERA CATEGORÍA: Cargo obtenido por concurso, dedicación semiexclusiva. Res. N° 156/00-CD, en la materia Arquitectura del Procesador I durante el segundo cuatrimestre de 2000. Materia del 2° año de la Lic. en Ciencias de La Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL.
- AUXILIAR DE PRIMERA CATEGORÍA: Cargo obtenido por concurso, dedicación semiexclusiva. Res. N° 225/99-CD, en la materia Arquitectura del Procesador I durante el segundo cuatrimestre de 1999. Materia del 2° año de la Lic. en Ciencias de La Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL.
- AUXILIAR DE PRIMERA CATEGORÍA: Redesignación al cargo de Auxiliar de Primera Categoría, dedicación semiexclusiva. Res. N° 225/99-CD, en la materia Arquitectura del Procesador I durante el segundo cuatrimestre de 1999. Materia del 2° año de la Lic. en Ciencias de La Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL.
- AUXILIAR DE SEGUNDA CATEGORÍA: Cargo obtenido por concurso, Res. N° 348-94, en la materia Arquitectura del Procesador I durante el segundo cuatrimestre de 1998 y desempeño de funciones en el Área de Sistemas de Computación. Materia del 2° año de la Lic. en Ciencias de La Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL.
- AUXILIAR DE SEGUNDA CATEGORÍA: Cargo obtenido por concurso, Res. N° 348-94, en la materia Arquitectura del Procesador I durante el segundo cuatrimestre de 1998 y desempeño de funciones en el Área de Sistemas de Computación. Materia del 2° año de la Lic. en Ciencias de La Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL.

- AUXILIAR DE SEGUNDA CATEGORÍA: Redesignación en dos cargos de Auxiliar de Segunda Categoría en la Materia Arquitectura del Procesador materia perteneciente a la Lic. en Ciencias de la Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL. Desde el 13 de Diciembre de 1997 al 30 de abril de 1998. Resolución Nro. 041-98.
- AUXILIAR DE SEGUNDA CATEGORÍA: Prorroga en dos cargos de Auxiliar de Segunda Categoría en la Materia Arquitectura del Procesador materia perteneciente a la Lic. en Ciencias de la Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL. Desde el 1 de Abril al 30 de septiembre de 1998. Resolución Nro.625/97.
- AUXILIAR DE SEGUNDA CATEGORÍA: Redesignación en dos cargos de Auxiliar de Segunda Categoría en la Materia Arquitectura del Procesador materia perteneciente a la Lic. en Ciencias de la Computación. Área de Sistemas de Computación. Departamento de Informática de la UNSL. Desde el 13 de Diciembre de 1995 al 12 de Diciembre de 1996. Resolución Nro. 313/95.

#### *Actividades de Postgrado*

- Miembro del Cuerpo Académico de la carrera de posgrado Especialización en Ingeniería del Software de la Universidad Nacional de San Luis.
- Miembro del Cuerpo Docente de la Maestría en Ingeniería de Software de la Universidad Nacional de San Luis.
- Miembro del Cuerpo Docente de la Maestría en Calidad de Software de la Universidad Nacional de San Luis.

---

#### **Actividad en Investigación**

- Actualmente posee Categoría V en el Programa de Incentivos. Organismo que categorizó: Comisión Regional de Categorización Centro-Oeste. Año 2005.
- Es integrante del Proyecto de Investigación “Ingeniería de Software: Conceptos, Métodos y Herramientas en un Contexto de Ingeniería de Software en Evolución”. Proyecto inscripto en el programa de incentivos de la Universidad Nacional de San Luis. Dirección: A cargo del Dr. Daniel Riesco. Director de línea: MIng. Germán Montejano. Fecha de incorporación: 4 de septiembre de 2002 hasta la actualidad.
- Es integrante del Proyecto de Investigación “Program Comprehension by Visual Inspection and Animation”. Dirección del Proyecto: Dra. Maria João Varanda Pereira, Dr. Pedro Rangel Santos Henriques. Dicho proyecto se desarrolla en la Universidad de Minho. Braga-Portugal. 2007. Finalizado.
- Integrante del Proyecto Educativo “Laboratorio de Circuitos Digitales”. Resolución Nro. 202-95. Dirección: A cargo del Lic. Alejandro Grosso. Fecha: 30 de agosto de 1995. Finalizado.
- Integrante de la línea A del proyecto de investigación 4-1-8703 “Aprendizaje Práctica Docente y Construcción de Conocimientos Escolares con Computadoras”. Proyecto aprobado por Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis. Certificado emitido el 3 de octubre de 1994. Dirección: A cargo de la Lic. Saada Bentolila. Fecha: 3 de octubre de 1994. Finalizado.

---

#### **Presentaciones, Seminarios y Cursos de Posgrado Dictados en Europa**

- Dictado, en el Instituto Universitario San Martín - Mendoza en el contexto de la Maestría en Ingeniería de Software del módulo: Comprensión de Programas/Ingeniería Inversa. Diciembre de 2009.
- Dictado, en la Universidad de San Luis en el contexto de la Maestría en Ingeniería de Software del módulo: Comprensión de Programas/Ingeniería Inversa. Diciembre de 2009.
- Dictado, en la Universidad de Minho en el contexto de la Maestría en Informática y Cursos de Especialización en Informática (MICEI) del seminario: “Strategies to relate the Problem and Program Domains using Code Instrumentation”. 2007.

- Dictado, en la Universidad de Minho en el contexto del proyecto PURE (Program Understanding and Re-engineering: Calculi and Applications), del seminario: “Comprensión de Algoritmos de Ruteo”. 2007.
- Dictado, en la Universidad de Minho en el contexto de la Maestría en Informática y Cursos de Especialización en Informática (MICEI), del seminario: “Un Evaluador de Algoritmos de Ruteo”. 2006.
- Dictado, en la Universidad Politécnica de Madrid, del seminario: “Un Evaluador de Algoritmos de Ruteo”. 29/10/04.

---

### **Presentaciones, Seminarios y Cursos de Posgrado Dictados en América del Sur**

- Presentación, en la ciudad de Piriápolis, Uruguay, de la tesis doctoral: Program Inspection to Interconnect the Behavioral and Operational Views for Program Comprehension. Piriápolis. Uruguay. 2008.

---

### **Formación**

#### *Capacitación en Europa*

- Estancia, para el fortalecimiento de vínculos de investigación y creación de proyectos conjuntos en la Universidade do Minho. Departamento de Informática desde el 27/01/10 hasta 16/02/10.
- Beca otorgada por el Programa Alfa en el contexto del Proyecto LerNet de la Comunidad Europea por un lapso de dos años para realizar la tesis de doctorado: “Program Inspection to Interconnect the Behavioral and Operational Views for Program Comprehension”, en el departamento de informática de la Universidad de Minho. Braga-Portugal. Período 2006-2007.
- Estancia, para la realización de la tesis de maestría: “Un Evaluador del Algoritmos de Ruteo”, en el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Politécnica de Madrid desde el 02/10/04 hasta 03/11/04.

#### *Cursos de Posgrado con Aprobación*

- “Introducción a Network Programming, utilizando lenguaje Python”. Responsable: Ing. Carlos Taffernaberry. Universidad Nacional de San Luis. Año: 2009. Crédito Horario: 40hs. Resolución: En trámite.
- “Grafos I”. Responsable: Ing. Hugo Ryckeboer. Universidad Nacional de San Luis. Año: 2009. Crédito Horario: 80hs. Resolución en trámite.
- “Epistemología”. Responsable: Dr. Ramón Sanz Ferramola. Universidad Nacional de San Luis. Año: 2009. Crédito Horario: 90hs. Resolución: En trámite.
- “Procesadores para Cómputo de Altas Prestaciones”. Responsable: Dr. Francisco Tirado. Universidad Complutense de Madrid. Crédito Horario: 40hs. Resolución: En trámite.
- “Ingeniería de Software: Programación Funcional, Fundamentos y Aplicaciones”. Responsable: Dr. Carlos Camarão Figueredo. Universidad Federal de Minas Gerais. Año: 2009. Crédito Horario: 40hs. Resolución: En Trámite.
- “Redes de Comunicaciones I”, dictado por el Prof. Luis Marrone de la Universidad Nacional de La Plata. Año: 2004. Corresponde a la maestría en Redes de Datos.
- “Programación Paralela: Técnicas y Aplicaciones usando un Cluster de Computadoras”, dictado por la Dra. Marcela Alicia Printista de la Universidad Nacional de San Luis. Año: 2004. Resolución: 970. Duración: 60 hs.
- “Paralelismo”, dictado por el Dr. Mauricio Marín. Universidad Nacional de San Luis. Año: 2003.
- “Modelos de Sistemas de Software”, dictado por el Dr. Roberto Uzal de la Universidad Nacional de San Luis. Año: 2002. Resolución: 618-03. Duración: 150 hs. Corresponde a la Maestría en Ingeniería del Software.

- “Estudio Comparativo de Metodologías”, dictado por el MIng. Daniel Riesco de la Universidad Nacional de San Luis. Duración: 150 hs. Corresponde a la Maestría en Ingeniería del Software.
- “Metodología de la Investigación Científica I”, dictado por el MIng. Aristides Dasso de la Universidad Nacional de San Luis. Duración: 50 hs. presenciales. Corresponde a la Maestría en Ingeniería del Software.
- “La Administración del Desarrollo de Software”, dictado por el Dr. Roberto Uzal de la Universidad Nacional de San Luis. Año: 2002. Duración: 300 hs. presenciales. Corresponde a la Maestría en Ingeniería del Software.
- “Metodología de la Investigación Científica II”, dictado por el MIng. Aristides Dasso de la Universidad Nacional de San Luis. Duración: 50 hs. presenciales. Corresponde a la Maestría en Ingeniería del Software.
- “Arquitectura de Sistemas de Software”, dictado por el MIng. Daniel Riesco de la Universidad Nacional de San Luis. Duración: 150 hs. Corresponde a la Maestría en Ingeniería del Software.
- “Métodos Formales y Análisis de Herramientas para la Producción de Software”, dictado por el Dr. Chris George de la Universidad de las Naciones Unidas. Año: 2002. Resolución: 621-03. Duración 150 hs. Corresponde a la Maestría en Ingeniería del Software.
- “Principios de Administración Financiera”, dictado por el Dr. Roberto Uzal de la Universidad Nacional de San Luis. Duración: 150 hs. Corresponde a la Maestría en Ingeniería del Software.
- “Productos de Software para el Soporte de Decisiones Financieras”, dictado por el Dr. Roberto Uzal de la Universidad Nacional de San Luis. Duración: 150 hs. Corresponde a la Maestría en Ingeniería del Software.
- “Advanced Computer Architecture”, dictado por el Dr. Alberto Antonio Colavita de Trieste, Italia. Universidad Nacional de San Luis. Año: 1998. Resolución: 899.
- “Funciones Recursivas y Máquinas de Turing I”, dictado por el Dr. José María Turrull Torres de la Universidad Nacional de San Luis. Año: 1999. Resolución: 654-98. Corresponde a la Maestría en Ciencias de la Computación.
- “Funciones Recursivas y Máquinas de Turing II”, dictado por el Dr. José María Turrull Torres de la Universidad Nacional de San Luis. Año: 1999. Resolución: 654-98. Corresponde a la Maestría en Ciencias de la Computación.
- “Recursos Informáticos en Rehabilitación Cognitiva – Lenguaje y Aprendizaje” de 25 hs. de duración con presentación de trabajo final. Universidad Nacional de San Luis. Año: 1995. Resolución: 771/94.

#### *Asistencia a Cursos de Posgrado*

- “Epistemología”, dictado por la Profesora Violeta Guyot perteneciente a la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional de San Luis. Año: 1999.
- “Advanced Computer Architecture”, dictado por el Dr. Alberto Antonio Colavita entre los días 27 de Julio y 4 de Septiembre de 1998.

#### *Cursos de Perfeccionamiento con Aprobación*

- “Ingles A1+”, Universidad de Minho. Año 2007.
- “Portugués para Extranjeros”, dictado por la Prof. Sara Reis en la Universidad de Minho. Año: 2006.
- “Grafos Geométricos y sus aplicaciones”, dictado por el Dr. Gregorio Hernandez Peñalver y Dr. Manuel Avellanas. Universidad de Buenos Aires. Año: 2002.
- “Trazado de Grafos”, dictado por el Dr. Gregorio Hernández Peñalver de la Universidad Politécnica de Madrid. Universidad Nacional de San Luis. Año 2002.

- “INGLES III”, dictado por la Prof. Aida Ponticelli perteneciente al Centro de Lenguas Extranjeras de la Universidad Nacional de San Luis. Año 1999. Resolución: 375-00.
- “MULTIMEDIA” realizado en los meses de Mayo a Agosto de 1995 con una duración de 50 hs. Resolución: 074-96.

#### *Asistencia a Cursos de Perfeccionamiento*

- “Métodos e Técnicas de Exploração de Código para a Engenharia Reversa de Sistemas” dictado por el Dr. Pedro Rangel Henriques. Universidade do Minho. Portugal. San Luis-Argentina. 2009.
- “Métodos e Técnicas de Exploração de Código para a Engenharia Reversa de Sistemas” dictado por el Dr. Pedro Rangel Henriques. Universidade do Minho. Portugal. Mendoza-Argentina. 2009.
- “Introduction to Type Theory” dictado por el Dr. Herman Geuvers. Radboud University Nijmegen. The Netherlands. Piriápolis. Uruguay. 2008
- “Theory and Applications of the PF-Transform” dictado por el Dr. Jose Nuno Oliveira. University of Minho. Portugal. Piriápolis. Uruguay. 2008.
- “Embedded Domain Specific Languages: Combinator Parsers” dictado por el Dr. Doaitse Swiestra. Utrecht University. The Netherlands. Piriápolis. Uruguay. 2008.
- “Dependent Types at Work” dictado por Dr. Peter Dybjer and Ana Bove. Chalmers University. Sweden. Piriápolis. Uruguay. 2008.
- “Formal Programming Language Semantics with Inductive Types” dictado por el Dr. Yves Bertot. INRIA Sophia-Antipolis. France. Piriápolis. Uruguay. 2008.
- “Verification Methods for Software Security and Correctness” dictado por el Dr. Gilles Barthe. INRIA Sophia-Antipolis. France. Piriápolis. Uruguay. 2008.
- “Gramáticas de Atributos” dictado por el Dr. Pedro Rangel Henriques en la Universidad de Minho. Braga-Portugal. 2006.
- “Seguridad en Redes” dictado por el Prof. Siles Amador en la Universidad Nacional de San Luis. Año 2004.
- “Fundamento Teoría de la Computación” dictado por el Dr. J. Frías en la Universidad de Tandil. 1999.
- “Análisis Matemático de Algoritmos” dictado por el Dr. Conrado Martinez en la Universidad Nacional de Tandil. Año 1999.

#### *Cursos Extracurriculares sin Evaluación*

- “Lenguaje C++”, dictado por el Lic. Carlos Kavka. En el ámbito de 1<sup>eras</sup> Jornadas Informáticas del Centro Oeste sobre Sistemas Abiertos, 1<sup>er</sup> Encuentro Nacional de Estudiantes de Informáticas, 2<sup>das</sup> Jornadas Provinciales de Informática en Educación, en los días 23 al 27 de Septiembre de 1991.
- “Expresiones Regulares en C”, dictado por el Ing. Hugo Ryckeboer en el marco de las 1<sup>ras</sup> Jornadas Informáticas del Centro Oeste Sobre Sistemas Abiertos, 1<sup>er</sup> Encuentro Nacional de Estudiantes de Informática y 2<sup>das</sup> Jornadas Provinciales de Informática en Educación. Realizado en los días 23 al 27 de Septiembre de 1991.
- “Metodologías para la Generación de Sistemas Expertos”, dictado por Marcelo Concilio, Osvaldo Gonzales, Adolfo Kvitca en el marco de las 1<sup>ras</sup> Jornadas Informáticas del Centro Oeste Sobre Sistemas Abiertos, 1<sup>er</sup> Encuentro Nacional de Estudiantes de Informática y 2<sup>das</sup> Jornadas Provinciales de Informática en Educación. Realizado en los días 23 al 27 de Septiembre de 1991.

- “Lenguaje C”, dictado por Lic. Carlos Kavka en el marco de las 1<sup>ras</sup> Jornadas Informáticas del Centro Oeste sobre Sistemas Abiertos, 1<sup>er</sup> Encuentro Nacional de Estudiantes de Informática y 2<sup>das</sup> Jornadas Provinciales de Informática en Educación. Realizado en los días 23 al 27 de Septiembre de 1991.
- “Introducción a la Teoría de Grafos”. Realizado en el marco de XL Reunión anual de comunicaciones Científicas, XIII Reunión de Educación Matemática, II Encuentro de Estudiantes de Matemática, realizado en la ciudad de San Luis desde el 17 al 22 de Septiembre de 1990.

#### *Seminarios y Talleres*

- Asistencia a distintos seminarios de doctorados que están relacionados con temáticas tecnológicas actuales relacionadas con el desarrollo de software.
- Asistencia al seminario: “Ayuda con Hipertextos: Una Combinación Entretenida”, dictado en el ámbito de las Terceras Jornadas Provinciales de Informática y Tecnología en Educación llevado a cabo en la Universidad Nacional de San Luis en los días 2,3 y 4 de noviembre de 1995, totalizando 10hs académicas.
- Asistencia al seminario: “Telemática Educativa”, dictado por el Área de Profesorado en Computación de la Universidad Nacional de San Luis. Duración 14 hs. Resolución: 773/94.
- Asistencia VoIP y NGN (Redes de Nueva Generación), dictado por el Ing. Armando Fabián Lima. Profesor de la Universidad Tecnológica Nacional. Mendoza. 2004.

---

#### **Publicaciones**

##### *Publicaciones Internacionales con Evaluación*

- Cruz, D., Berón, M., Henriques, P., Varanda Pereira, M. “Strategies for Program Inspection and Visualization”. CSE’08 International Scientific Conference on Computer Science and Engineering. Eslovaquia. Artículo seleccionado para publicación en la revista: Acta Electrotechnica Et Informatica. ISSN: 1335-8243. Vol. 9. 2009.
- Cruz, D., Berón, M., Henriques, P., Varanda Pereira, M. “Strategies for Program Inspection and Visualization”. CSE’08 International Scientific Conference on Computer Science and Engineering. Eslovaquia. 2008.
- Berón, M., Cruz, D., Varanda, M., Henriques, P., Uzal, R. “Evaluation Criteria for Software Visualization Systems used for Program Comprehension”. Interacção 2008. Portugal.2008.
- Cruz, D., Varanda, M., Berón, M., Fonseca, R., Henriques, P. “Comparing Generators for Language-Based Tools”. Compiler, Related Technologies and Applications. Portugal. 2007.
- Berón, M. Henriques, P., Varanda, M. Uzal, R. “Técnicas de Inspeção de Programas para Inter-relacionar as Vistas Comportamental e Operacional”. Simpósio Doutoral em Inteligência Artificial. Guimaraes. Portugal. 2007.
- Berón, M. Henriques, P., Varanda, M. Uzal, R. “Program Inspection to inter-connect the Operational and Behavioral Views for Program Comprehension”. First Doctoral Symposium on Computing. York. Inglaterra. 2007.
- Berón, M., Henriques, P., Varanda, Maria J., Uzal, R. “A System to Understand Programs Written in C Language by Code Annotation”. European Joint Conference on Theory and Practice of Software (ETAPS 2007). Braga. Portugal. 2007.
- Henriques, P., Béron, M., Varanda, M.J., Uzal, R. “Comprensión de Algoritmos de Ruteo”, XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática, Santiago de Chile (CLEI 2006). Chile. 2006.
- Berón M., Henriques P., Varanda M.J. “A System for Evaluate and Understand Routing Algorithms”, Interacção’06, Universidad de Minho (Interacção 2006). Portugal. 2006.

- Riesco, D., Dosch, D., Berón, M. “Formal Specification of Scanning Streams using RAISE”. IRMA Information Resources Management Association International Conference. New Orleans. 2004.
- Berón, M., Riesco, D., Montejano, G., Narayan, D. “Specification in RSL of a Tool based on Graphs for Reverse Engineering”, en la conferencia ISCA – IASSE, en San Francisco, Estados Unidos. 2003.
- Ferrero, P., Sarmiento, G., Riesco, D., Montejano, G., Narayan, D., Berón, M. “Object Oriented Metrics Applied to Rup Models”, International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Application. Río de Janeiro. Brasil. 2003.

#### *Publicaciones Nacionales*

- Berón, M., Henriques, P., Varanda Pereira, M., Montejano, G. “Instrumentaciones de Programas Escritos en C para Interrelacionar las Vistas Comportamental y Operacional de los Sistemas de Software”. XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Jujuy. Argentina. 2009.
- Berón, M., Henriques, P., Varanda Pereira, M., Uzal, R. “Comprensión de Programas”. XI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. San Juan. Argentina. 2009.
- Berón, M., Henriques, P., Varanda Pereira, M., Uzal, R. “Simplificando la Comprensión de Programas a través de la Interconexión de Dominios”. XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. La Rioja. Argentina. 2008
- Berón, M., Henriques, P., Varanda, M., Uzal, R. “Inspección de Código para Relacionar los Dominios del Problema y Programa para la Comprensión de Programas”. X Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. La Pampa. Argentina. 2008.
- Berón, M., Henriques, P., Varanda, M., Uzal, R. “PICS un Sistema de Comprensión e Inspección de Programas”. XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Argentina. 2007.
- Berón, M., Henriques, P., Varanda, M., Uzal, R. “Comprensión de Programas por Inspección Visual y Animación”. IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2007. Argentina. 2007.
- Cunha, E., Henriques, P., Lopes, S., Berón, M. “Sítio de Pico: Software Educativo para Crianças com Paralisia Cerebral”. IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. WICC 2007. Argentina. 2007.
- Béron M., Henriques P., Varanda M.J., Uzal R., Montejano G. “A Language Processing Tool for Program Comprehension”. XII Argentine Congress on Computer Science, Universidad Nacional de San Luis, Argentina (CACIC 2006). 2006.
- Henriques P., Béron M., Varanda M.J., Uzal R. “Herramientas para la compresión de programas”. VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, Universidad de Morón, Bs. As., Argentina (WICC 2006). 2006.
- Hernández Peñalver, G., Berón, M., Gagliardi, O. “Ruteo Geométrico Aplicado a las Redes de Computadoras”. VII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC05). Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba. 2005.
- Berón, M., Hernández Peñalver, G., Gagliardi, O. “Factibilidad de Uso del Ruteo Voraz en los Grafos de Gabriel, Vecindad Relativa y Triangulaciones”. X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2004). Universidad Nacional de La Matanza. Año: 2004.
- Perna, J., Berón, M., Grosso, A. “Un Ambiente de Programación para el Procesador DLX”. X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2004). Universidad Nacional de la Matanza. Año: 2004.
- Perna, J., Berón, M., Grosso, A. “Una Herramienta para el Aprendizaje del Procesador DLX”. X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2004). Universidad Nacional de la Matanza. Año: 2004.



- Berón, M., Riesco, D., Montejano, G., Dosch, W. “Streams basados en RSL Aplicados a la Métrica Web Número de Enlaces Rotos”. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO 2004). Universidad Nacional de Córdoba. Año: 2004.
- Berón, M., Riesco, D., Montejano, G., Dosch, W. “Una Componente de Streams para Contabilizar la Métrica Web Número de Enlaces Rotos”. Publicado y Expuesto en el VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004). Realizado en la Universidad Nacional del Comahue. Año: 2004.
- Berón, M., Gagliardi, O., Hernández Peñalver, G. “Evaluación de Algoritmos de Ruteo de Paquetes en Redes de Computadoras”. Publicado y Expuesto en el VI Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004). Realizado en la Universidad Nacional del Comahue. Año: 2004.
- Berón, M., Gagliardi, O., Hernández Peñalver, G. “Evaluación de Métricas en Redes de Computadoras”. Publicado y Expuesto en el Congreso Argentino de Informática y Ciencias de la Computación (CACIC 2003). Realizado en la Universidad de La Plata. La Plata. 2003.
- Berón, M., Grosso, A., Gonzales, A., Printista, M., Maldocena, P., Ordoñez, G., Molina, S., Apolloni, R. “Una Aproximación hacia el estudio de los Sistemas de Computación”. Publicado y Expuesto en el V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Realizado en la Universidad Nacional del Centro. Tandil. 2003.
- Riesco, D., Dosch, W., Berón, M. “Especificación en RSL de Componentes Basadas en Streams”. Publicado y Expuesto en el V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Realizado en la Universidad Nacional del Centro. Tandil. 2003.
- Berón, M., Tertusio, R., Blanco, J. “Una Aproximación hacia la Construcción de Sitios Web Didácticos”. Publicado y Expuesto en el V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Realizado en la Universidad Nacional del Centro. Tandil. 2003.
- Berón, M., Gagliardi, O., Hernández Peñalver, G. “Evaluación de Algoritmos de Ruteo en Redes de Computadoras”. Publicado y Expuesto en el V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Realizado en la Universidad Nacional del Centro. Tandil. 2003.
- Grosso, A., Riesco, D., Berón, M. “Una Herramienta para la Ingeniería Inversa de Sistemas Escritos en Lenguaje C, Bajo Linux”. Comunicación, Expuesta y Publicada en el Acta de Resúmenes del VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. 2002.
- Berón, M., Gagliardi, O., Flores, S. “Ruteo en Redes Inalámbricas”. Expuesta y Publicada en el Acta de Resúmenes del VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. 2002.
- Gagliardi, O., Hernández Peñalver, G., Taranilla, M., Kavka, G., Berón, M. “La Geometría Computacional a Nuestro Alrededor”. Publicado y Expuesto en el IV Workshop de Investigadores de Ciencias de la Computación, WICC. 2002.
- Riesco, D., Berón, M. “Una Herramienta CASE para la generación de ABMs de Sistemas Orientados a Datos”. Proyecto estudiantil. Publicado y Expuesto en la Universidad de Buenos Aires, trabajo realizado en la materia Generación Automática de Sistemas perteneciente a la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación de la Universidad Nacional de San Luis.
- Agüero, W., Berón, M., Saada, B. “La Multimedia y la Reflexión sobre la Práctica Docente”. Buenos Aires. 9 de Octubre de 1995.

---

## **Formación de Recursos Humanos**

### *Codirección de Trabajo de Posgrado*

- “El Modelado de Procesos de Negocio: Aplicando LSP para la Evaluación de Lenguajes de Modelado de Procesos de Negocio”. Trabajo final de la Especialización en Ingeniería de Software. Alumno: Lic. Carlos Salgado. Director: Dr. Daniel Riesco. Calificación: Sobresaliente.

#### *Codirección de Tesis de Grado*

- “Especificación Legal y Requerimientos para el desarrollo de un Sistema de Firma Digital”. Alumno: Norberto Pauluk. Director: Mg. Ing. Germán Montenjano. Finalizado.
- “Construcción de un Simulador para el análisis de métricas”. Presentada durante 2003. Alumnas Natalia Miranda y Mariela Lopresti. Directora: Lic. Sonia Flores. Finalizado.
- “Un Ambiente de Programación para el M6809”. Presentada durante 2003. Alumna Silvana Isabel Pereira. Director: Lic. Alejandro Grosso. Finalizado.

#### *Codirección de plan de beca*

- “Construcción de un Simulador para el análisis de métricas”. Presentada durante 2004. Alumnas: Natalia Miranda y Mariela Lopresti.

#### *Colaboraciones en Supervisión Tesis de Grado Nacionales*

- “Un Ambiente de Programación para el Procesador DLX”. Presentada durante 2005. Alumno Juan Ignacio Perna. Director: MCs. Alejandro Grosso.

#### *Colaboraciones en Supervisión de Tesis de Grado Internacionales*

- “Compilador IEC 61131-3 ST & Máquina Virtual IntegraVM”. Presentada durante 2006. Alumno Rodrigo Baptista. Director: Dr. Pedro Rangel Henriques. Nota: 18 valores.
- “Implementação do WebAppViewer: Uma Ferramenta para Compreender Aplicações Web”. Presentada durante 2007. Alumno Ruben Fonseca. Director: Dr. Pedro Rangel Henriques. Nota: 18 valores.
- “Interface de Navegação sobre uma Rede Conceptual aplicada ao Museu de Emigração e das Comunidades”. Presentada durante 2007. Director: Dr. Pedro Rangel Henriques. Nota 18 valores.
- “O Sítio do PICO: Módulo de Narração de Histórias”. Presentada durante 2007. Director: Dr. Pedro Rangel Henriques. Nota 16 valores.

#### *Colaboraciones en Tesis de Posgrado*

- Colaboración en el desarrollo de algunos programas en la tesis de maestría “Reconocimiento del Entorno de Trabajo con Visión, para el Control de Robot Móvil en Ambiente Parcialmente Estructurado”. Autor: Mg. Ricardo Petrino. Año: 2002.

---

#### **Asistencia y Participaciones en Congresos, Workshops, etc.**

- Asistencia al “Workshop de Informática y Ciencias de la Computación”: WICC 2009.
- Asistencia al “First Doctoral Symposium on Computing”. YDS 2007. Inglaterra. 2007.
- Asistencia a la “European Joint Conferences on Theory and Practice of Software” (ETAPS 2007). Braga. Portugal.2007.
- Asistencia al congreso “Compiler, Related Technologies and Applications” (CoRTA 2007). Universidade da Beira Interior. Covilha. Portugal. 2007.
- Asistencia a la conferencia “XATA: XML Aplicações e Tecnologías Associadas” (XATA 2007). Lisboa. Portugal.2007.

- Asistencia a la “Segunda Conferência Nacional em Interacção Pessoa-Máquina” (Interacção 2006). Braga. Portugal. 2006.
- Asistencia a las “Jornadas Informáticas da Universidade do Minho” (JOINT 2006). Braga. Portugal 2006.
- Participación en la Escola de Engenharia da Universidade do Minho. En dicha participación presentó una demostración de su trabajo de doctorado. Guimarães. Portugal. 2006.
- Asistencia a la “XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática” (CLEI 2006). Santiago de Chile. 2006.
- Asistencia a las “33 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa” (33 JAIIO). 2004.
- Asistencia al “Congreso Argentino de Ciencias de la Computación”: CACIC 2003, CACIC 2002, CACIC 1999.
- Asistencia al “Workshop de Informática y Ciencias de la Computación”: WICC 2004, WICC 2003, WICC 2005.
- Asistencia al Congreso Internacional “La Educación en el Tercer Milenio”. Gobierno de la Provincia de San Luis. Año 2002.
- Asistencia a las “Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa” (JAIIO 99).
- Asistencia en carácter de alumno al “2<sup>do</sup> Congreso Argentino de Ciencias de la Computación, 4<sup>to</sup> Ateneo de Profesores Universitarios de Computación, 3<sup>er</sup> Workshop sobre Aspectos Teóricos de Inteligencia Artificial”. Universidad Nacional de San Luis, 7 al 9 de Noviembre de 1996.
- Asistencia en calidad de Asistente Estudiante a las “Terceras Jornadas Provinciales de Informática y Tecnología en Educación”, realizadas en San Luis en los días 2,3 y 4 de noviembre de 1995, totalizando 30 hs de actividad académica.
- Participación en carácter de expositor el “Congreso Internacional de Informática Educativa ’95”, realizado en la ciudad de Buenos Aires en los días 12 al 14 de octubre de 1995.
- Participación en el curso “Introducción a la Educación en Tecnología” organizado por el proyecto de investigación 4-1-8703 de 30 hs de duración. Certificado emitido el 9 de diciembre de 1995.
- Asistencia al “Seminario de Actualización: La Introducción de las Computadoras en los Centros Educativos: El Proyecto Atenea Español”, de 20 hs de duración. Organizado por el Proyecto de Investigación 4-1-8703, de la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional de San Luis. Certificado emitido a los 23 días del mes de octubre de 1995.
- Asistencia al “VII Congreso Argentino de Informática”. Llevado a cabo en la provincia de Buenos Aires en los días 5 al 7 de octubre de 1994.
- Asistencia al “Primer Foro en Informática, Epistemología y Educación sobre las Concepciones de la Informática. Teoría vs. Práctica? Interrelaciones con la enseñanza”. Realizado por el Proyecto de Investigación 4-1-8703 “Práctica Docente y Transmisión de Conocimiento Científico”. En el año 1994.
- Asistencia al “Seminario de Informática en Educación: El Soft Educativo Como Apoyo en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje”. Durante los días 7 y 8 de noviembre de 1994. Realizado por la Escuela Normal “Juan Pascual Pringles” y el proyecto de investigación Nro. 4-1-8703: “La Práctica Docente y la Transmisión del Conocimiento Científico” perteneciente a la Facultad de Ciencias Humanas de la Universidad Nacional de San Luis.
- Asistencia a las “1<sup>ras</sup> Jornadas Informáticas del Centro Oeste Sobre Sistemas Abiertos, 1<sup>er</sup> Encuentro Nacional de Estudiantes de Informática y 2<sup>das</sup> Jornadas Provinciales de Informática en Educación”. Realizado en los días 23 al 27 de Septiembre de 1991.

- Asistencia a las “XL Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XIII Reunión de Educación Matemática, II Encuentro de Estudiantes de Matemática. Realizado en la Universidad Nacional de San Luis”. En el año 1990.

---

### **Jurado en Concursos y Conferencias**

#### *Internacionales*

- Miembro del Comité Técnico de “Compilers, Programming Languages, Related Technologies and Applications” (CoRTA 2010). Universidade do Minho. Portugal.
- Miembro del Comité Técnico de “The First International Conference on Intensive Applications and Services” (Intensive 2010). Universidad Politécnica de Valencia. España.
- Miembro del Comité Técnico de “The First International Conference on Intensive Applications and Services” (Intensive 2009). Universidad Politécnica de Valencia. España.
- Ha sido jurado para la recepción de artículos científicos en el “Simposio de Informática da Região Centro do RS”. Brasil. 2008.
- Ha sido jurado para la recepción de artículos científicos en el “Simposio de Informática da Região Centro do RS”. Brasil. 2007.

#### *Nacionales*

- Ha sido jurado en concursos de auxiliares de segunda y primera categoría para el ingreso de docentes en la Universidad Nacional de San Luis.

---

### **Otras Colaboraciones**

- Colaboración, como actividades de extensión, en las materias Arquitectura del Procesador II y Análisis Comparativo de Sistemas, correspondientes a la licenciatura en Ciencias de la Computación.

DECLARO, BAJO JURAMENTO QUE LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTE CURRÍCULO VITAE SON VERDADEROS