

# Curriculum Vitae - Dr. Alicia Marcela Printista

Universidad Nacional de San Luis. Argentina

mprinti@unsl.edu.ar



- Profesor Asociado Exclusivo Efectivo. Universidad Nacional de San Luis. Nov, 2015.
- Categoría de Investigación I dentro del Plan de Incentivos (2011).
- Investigador Categoría Asistente de la Carrera del Investigador Científico del CONICET (2005).
- Director de Proyecto de Investigación: Tecnologías avanzadas aplicadas al procesamiento de datos masivos. Proyecto de CyT la UNSL y Proyecto del Programa de Incentivos. (2014 a 2017).
- Vice-Directora del Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Computacional-LIDIC de la Universidad Nacional de San Luis (30 integrantes). Resolución 094-04 (25 Jun 2004), desde 25 Junio de 2004 a la fecha.
- Responsable Técnico del Centro de Computación de Alto Desempeño: "Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Computacional", FCFMyN-UNSL. Resolución 51/12. Mincyt. Argentina. 2 de Octubre de 2012.
- Secretaria de Posgrado de la Universidad Nacional de San Luis. (Set/2013 a Set/2016).

- Secretaria Académica de la Universidad Nacional de San Luis. (Set/2016 a la fecha).

# **1 FORMACION UNIVERSITARIA**

## **1.1 Estudios de Posgrado y PosDocdoctoral**

- Beca Externa Postdoctoral en el marco del Programa de Becas en el Exterior para jóvenes Investigadores del CONICET por el término de tres (03) meses, desde el 01/12/2009 hasta el 02/03/2010 para desarrollar tareas de investigación sobre el tema "Paralelización Eficiente de Autómatas Celulares sobre Cluster de Nodos Multicore", bajo la dirección del Dr. Emilio LUQUE FADON en la Universidad Autónoma de Barcelona, Departamento de Arquitectura y SO, España. Resolución D. Nro. 1938 de fecha 16 de julio de 2009.
- Doctora en Ciencias de la Computación. Tema: Evaluación de Modelos de Computación Paralela. Universidad Nacional de San Luis. Resol. 137/04. Marzo del 2004.
- Magister en Ciencia de la Computación. Tema: Modelos de Computación Paralela. Universidad Nacional del Sur. 2001.

## **1.2 Estudios de Grado**

- Licenciada en Ciencias de La Computación Universidad Nacional de San Luis. 1992.
- Programador Superior: Universidad Nacional de San Luis. 1985

## **1.3 Cursos de posgrado aprobados**

- Simulación de Procesos dictado por el Dr. John Sturgul de la Universidad de Idaho. EEUU. Curso de posgrado de actualización de 27 hs. Dictado en al Universidad Nacional de San Luis, Junio de 2003. Res.R Nro. 517.
- Parallel Algorithms, dictado por el Dr. Xavier Martorell de la Universidad Politécnica de Catalunya (España). Universidad Nacional de San Luis, Agosto de 2001. Duración: 60 horas.
- Algoritmos Paralelos, dictado en la Universidad de San Luis por el Dr. Alexandre Tiskin de la Warwick University, (U.K.), duración 60 hs. En San Luis, Mayo de 2000. Res.R N 787.
- Computabilidad, Funciones Recursivas y Máquinas de Turing I, dictado por el Dr. José M. Turull Torres. Universidad Nacional de San Luis, Segundo cuatrimestre 1998. Duración 160 hs.

- Computabilidad, Funciones Recursivas y Máquinas de Turing II, dictado por el Dr. José M. Turull Torres. Universidad Nacional de San Luis, Segundo cuatrimestre 1998. Duración 160 hs.
- Análisis y diseño de Algoritmos Paralelos, dictado por el Dr. Casiano Rodríguez León (U. de La Laguna. España). Universidad Nacional de San Luis., Julio de 1998. Duración 60 hs. Resolución R. 214
- Sistemas Distribuidos, dictado por el Dr. Willy Zwanepoel de Rice University. UNSur. Bahia Blanca. Buenos Aires. Diciembre 1997. Duración 60 hs.
- Parallel Programming: Techniques and Applications Using Networked Workstations. Dictado por el Dr. Barry Wilkinson, University of North Carolina at Charlotte. (USA). Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Agosto 1997. Duración 60 hs.
- Adaptative Computation, dictado por el Dr. Raharshi Das, Santa Fe Institute (USA). Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Noviembre 1996. Duración 60 hs. (Resolución 456/97).
- Distributed Artificial Intelligence, dictado por el Dr. Sandip Sen, University Tulsa (USA). Universidad Nacional de San Luis, San Luis - julio 1996. Duración 60 hs. (Resolución 93/97).
- Introduction to Fuzzy Logic for intelligent Systems, dictado por el Dr. Alvin Surkan, University of Nebraska (USA). Universidad Nacional de San Luis, San Luis - Junio de 1996- . Duración 60 hs. (Resolución 460/96).
- Epistemología, dictado por la Dra. Violeta Gullot de la Universidad Nacional de San Luis. Universidad Nacional de San Luis, San Luis - Segundo semestre de 1995. Duración 90 hs. (Resolución 459/96).
- Tecnología para multimedia dictado por el MSc. Antonio dos Santos, de la Universidad Federal de Rio de Janeiro. Universidad Nacional de San Luis, San Luis - Diciembre de 1994. Duración 60 hs. (Resolución 505/95 ).
- Evolucionary Computation dictado por el Dr. Zbigniew Michalewicz, de la University of North Carolina at Charlotte. Universidad Nacional de San Luis, San Luis - Julio de 1994. Duración 60 hs.(Resolución 279/95 )

#### **1.4 Conocimiento De Idioma**

Ingles (lee, escribe) y Portugues (lee)

## **1.5 Becas Obtenidas**

- Beca de Iniciación a la investigación, por concurso, durante el ciclo 1988. Otorgada por la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. Según resolución 720/87. Periodo: un año.
- Beca de Iniciación a la investigación, durante el ciclo 1989. Otorgada por la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. Según resolución 882/88. Periodo: un año.
- Beca otorgada por SECYT para asistir a la V EBAI, Brasil. La aspirante renunció a la beca por razones personales.

## **1.6 Pasantías y Estancias**

- Estancia en la Universidad de la República, Diciembre 2014. Subsidiada por el Proyecto Stic-Amsud. Mincyt
- Estancia en la Universidad Autónoma de Barcelona, abril de 2013. Subsidiada por el Laboratorio CAOS del Departamento de Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos- Universidad Autónoma de Barcelona. Director: Dr. Emilio Luque. UAB.
- Pasantía en la Universidad de la Laguna, España, desde el 20 de agosto al 10 de Setiembre de 2001, otorgada por Resolución 1/90 de la Facultad de Ciencias Físico, Mat. y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis.
- Pasantía en la Universidad de la Laguna, España, desde el 14 al 29 de Julio de 2000, en el marco del proyecto 313 de FOMECA (Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Educativa) de la Universidad Nacional de San Luis.
- Pasantía en la Universidad Nacional del Sur, Departamento de Informática desde el 8 al 19 de diciembre de 1997, en el marco del proyecto 313 de FOMECA (Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Educativa) de la Universidad Nacional de San Luis

## **2 ANTECEDENTES EN DOCENCIA**

### **2.1 Docencia de Grado**

- En la UNSL:

- Desde 1986 y hasta la 1996 colaboró con los Trabajos prácticos de la asignatura Sistemas Operativos y Análisis Comparativo de Sistemas, de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.
  - En 1996 y hasta la 2001 fue colaborador de la asignatura Análisis Comparativo de Sistemas, de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.
  - Desde 1998 y hasta la fecha tiene a cargo la cátedra Simulación, de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.
  - En 2002 tuvo a cargo la creación e implementación de la asignatura Sistemas Distribuidos y Paralelos, para el nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias de la Computación. Responsable de la asignatura hasta 2007.
  - En 2004 tuvo a cargo la creación e implementación de la asignatura Simulación de Procesos Mineros, para el nuevo plan de estudios de la Ingeniería en Minas. Continúa dictando esta asignatura hasta la fecha.
  - En 2004 implementó y dictó la asignatura optativa Programación Paralela, para el nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias de la Computación.
  - En 2013 implementó y continúa dictando la asignatura Modelos y Simulación para el nuevo plan de estudios de las Ingenierías en Informática y Computación.
  - En 2013 implementó y dictó la asignatura optativa Programación Híbrida de Alto Desempeño, para la Licenciatura en Ciencias de la Computación (plan 006/05)- Res. D-3-112/13. 100 hs.
- En la UNPA: En 1998 fue responsable de la organización e Implementación de la cátedra Modelos de Simulación, para la carrera de Ingeniería en Computación. Dictó la asignatura hasta 2002.

## **2.2 Cargos Docentes**

### **Universidad Nacional De San Luis: Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales**

- Ayudante de 2da., desde Junio de 1986 hasta octubre de 1988. Ejerciendo funciones en las materias Programación Avanzada y Diagramación y Programación. Resoluciones: 248/86, 128/87, 402/87, 568/87.

- Ayudante de 1er., interino, dedicación semiexclusiva, desde enero de 1988 hasta Agosto 1989. Ejerciendo funciones en las materias Análisis Comparativo de Sistemas y Sistemas Operativos. Resoluciones:001/88, 670/88, 004/89.
- Ayudante de 1er., dedicación exclusiva, interina desde agosto de 1989 hasta agosto 1990. Ejerciendo funciones en las materias Sistemas Operativos y Análisis comparativo de Sistemas. Resolución: 444/89: (agosto/89)
- Ayudante de 1er., dedicación exclusiva, efectivo: Ejerciendo funciones en las materias Sistemas Operativos y Análisis comparativo de Sistemas. Resolución: 64/90.
- Jefe de trabajos prácticos, exclusivo, efectivo: Ejerciendo funciones en las materias Sistemas Operativos y Análisis comparativo de Sistemas. Resolución: 064/92.
- Profesor adjunto, exclusivo: Ejerciendo funciones en las materias Sistemas Operativos y Análisis Comparativo de Sistemas. Resolución: 32: (06/09/92 al 31/03/93) por contrato.
- Profesor adjunto, exclusivo: Ejerciendo funciones en las materias Sistemas Operativos y Análisis Comparativo de Sistemas. Resolución: 452 :(01/08/93 al 31/03/94) por contrato.
- Profesor adjunto, exclusivo: Ejerciendo funciones en las materias Sistemas Operativos y Análisis Comparativo de Sistemas. Resolución 008/94:(02/03/94 al 29/02/96). Ganado por concurso.
- Profesor adjunto, exclusivo: Desde 1995 hasta la fecha Profesor Responsable de la cátedra Simulación de Sistemas. Colaborador en el dictado de Análisis Comparativo de Sistemas. Resolución 312/95 ( 01/08/96 al 28/02/98). Redesignación.
- Profesor adjunto, exclusivo: Profesor Responsable de la cátedra Simulación de Sistemas. Colaborador en el dictado de Análisis Comparativo de Sistemas. Resolución R. 15/98 ( 01/03/98 al 28/02/99). Por contrato.
- Profesor adjunto, exclusivo, EFECTIVO: Profesor Responsable de la cátedra Simulación de Sistemas. Colaborador en el dictado de Análisis Comparativo de Sistemas. Responsable de las cátedras sistemas Distribuido y Paralelos. Resolución C.S. 77/99. Desde 24 de marzo de 1999 a Noviembre de 2007.

- Profesor adjunto, exclusivo, EFECTIVO. Reválida RCD 83/07 (fecha:06/09/07) hasta 2016.
- Profesor Asociado Exclusivo Efectivo. Universidad Nacional de San Luis (desde 2015). Auspicio de la FCFMN RCD.100/15.
- Actualmente profesor responsable de las siguientes asignaturas: Simulación (Lic. Cs. de la Computación), Modelos y Simulación (Ing. en Informática e Ing. en Computación) y Simulación de Pocosos Mineros (Ing. en Minería).

### **Universidad Nacional de la Patagonia Austral**

- Profesor Responsable de la organización e Implementación de la cátedra Modelos de Simulación, para la carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación. 1998. Actividad auspiciada por la Universidad Nacional de San Luis. Res. Nro. 075-98.
- Profesor a cargo en calidad de visitante de la cátedra Sistemas De Alta Performance. Durante primer cuatrimestre de 2001. Materia del último año de la carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación.
- Profesor Responsable en calidad de visitante de la cátedra Modelos de Simulación. (1999, 2000, 2001, 2002). Para la carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación.

### **2.3 Cursos de Especialización y Posgrado Dictados**

- Curso de Grado: Programación paralela avanzada sobre clusters muticore. UNLPam. Entre Agosto a Diciembre de 2015.
- Curso de Posgrado: Procesamiento y modelado de aplicaciones de datos masivos, con créditos para la Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de La Plata. Mayo 2016.
- Curso de Posgrado: Procesamiento y modelado de aplicaciones de datos masivos, con créditos para la Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de La Plata. 2015.
- Curso de Posgrado: La Ciencia Computacional a Través de la Simulación de Alta Performance. Casos de Uso, con créditos para la Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Co-Responsable. Universidad Nacional de San Luis. 2015. RR 209/15.



- Dictado del Curso Extracurricular "Tecnologías Avanzadas aplicadas al Diseño Minero" Resolución N° 008/14. FCFMyN. Mayo a Noviembre de 2014, bajo la responsabilidad de la Dra. Graciela Verónica Gil-Costa y como Co-Responsable la Dra. Alicia Marcela Printista, Colaboradora y Coordinadora la Mg. Andrea Alejandra GIUBERGIA con un crédito horario total de 60 horas.
- Dictado de un Curso de Posgrado: Procesamiento Paralelo y Distribuido sobre Datos Masivos, con créditos para la Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Luis. Abril-Junio 2014. RR. 197/14.
- Dictado de un Curso de Posgrado: Programación avanzada sobre Clusters de Nodos Multicore, con créditos para la Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Luis. Marzo-Junio 2013. RR. 1800/12.
- Dictado de un Curso de Posgrado: Programación Paralela sobre cluster Multicore, con créditos para la Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Luis. Diciembre de 2011-Mayo 2012. RR. 1308/11.
- Dictado de un Curso de Posgrado: Programación Paralela sobre cluster Multicore, con créditos para la Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Luis. Diciembre de 2011-Mayo 2012. RR. 1308/11.
- Dictado de un Curso de Posgrado: Fundamentos de Procesamiento Paralelo, con créditos para la carrera Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID y el Doctorado en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de La Plata. Mayo de 2008.
- Dictado de un Curso de Posgrado: Indexación para Motores de Búsqueda en Web, con créditos para la Maestría y Doctorado en Ciencias de la Computación. Dictado durante 2007 y 2008. 80 horas. Universidad Nacional de San Luis. RR 814/07.
- Dictado de un Curso de Posgrado: Fundamentos de Procesamiento Paralelo, con créditos para la carrera Especialista en Cómputo de Altas Prestaciones y Tecnología GRID y el Doctorado en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de La Plata. Abril (23-27) de 2007.

- Dictado de un Curso de Posgrado: Programación Paralela: Técnicas y Aplicaciones Usando un Cluster de Computadoras. Curso para la Maestría y el Doctorado en Ciencias de la Computación. 100 hs. Universidad Nacional de San Luis. Marzo a Julio de 2004. Res. 374- 04.
- Dictado de un Curso de Perfeccionamiento: Programación Paralela: Técnicas y Aplicaciones usando Clusters de Computadoras. 60 hs. Universidad Nacional de San Luis. Marzo a Julio de 2004. RD 350/04.
- Dictado de un Curso de Posgrado: Modelación, Simulación y Optimización de Procesos en las Industrias Alimentarias. Posgrado Regional Cooperativo en Alimentos. Mayo y Junio de 2004. Universidad Nacional de la Rioja.
- Dictado de un Curso de Posgrado: Modelación, Simulación y Optimización de Procesos en las Industrias Alimentarias. Posgrado Regional Cooperativo en Alimentos. Noviembre de 2003. Instituto de Posgrado de la Facultad de Ingeniería en Alimentos. Universidad Nacional de San Juan.
- Dictado de un laboratorio en Ingeniería de Software en el tema: Máquina Virtual Paralela. Julio de 2000. Universidad Nacional de la Patagonia Austral -Unidad Académica de Caleta Olivia. 15 horas
- Dictado de un curso de Perfeccionamiento Sistemas de Pasajes de Mensajes. Diciembre de 2000. Universidad Nacional de la Patagonia Austral-Unidad Académica de Caleta Olivia. 50 horas.
- Colaboración en el dictado del Curso de Postgrado de Especialización Redes de Petri, sus extensiones para la Modelización de Sistemas Concurrentes, Universidad ORT - Para la currícula del Master en Computación de esa casa de Estudios. Montevideo - Uruguay, Setiembre de 1992.
- Colaboración en el dictado del Curso de Especialización Redes de Petri, su aplicación para la Modelización de Sistemas Concurrentes, dictado en el Centro Regional de Investigación Científica y Tecnológicas (CRICYT), Mendoza, Argentina, Junio de 1991.

## **2.4 Gestión en carreras de Posgrado**

- Vice Director de la Maestría en en Ciencias de la Computación. UNSL. 2010 a la fecha
- Integrante de Comité Académico del Doctorado en Ciencias de la Computación. UNSL. 2010 a la fecha

- Integrante de Comité Académico de la Maestría en Cómputo de Alto Desempeño. UNLP. 2010 a la fecha

## 2.5 Conferencias y Charlas

- Conferencia: "Implementación de un Espacio de Movilidad de Investigadores, Docentes y Alumnos para el Fortalecimiento del posgrado y de las capacidades científicas en las áreas de Alimentos y Recursos Hídricos". Universidad de Costa Rica. Septiembre de 2015.
- Conferencia "Posgrado en la UNSL: Posibilidades de Cooperación de", Dra. A. Marcela Printista, Universidad Nacional de San Luis. Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UNA-FACEN; Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA y Universidad Autónoma de Asunción - UAA. PROYECTO: Red de investigación y posgrado en Ciencias Exactas y Naturales; Ciencias Económicas y Desarrollo Productivo y Tecnológico. 27 al 29 de Mayo de 2015.
- Conferencia Segunda Lista Latinoamericana de Supercomputadoras (LAR-Top50). CARLA 2014- Universidad Técnica Federico de Santa Maria. Octubre de 2014. Valparaiso- Chile.
- Conferencia Primer Lista Latinoamericana de Supercomputadoras (LAR-Top50). HPC Day 2013- FAMAF-UNC. Setiembre 2013. Cordoba. Argentina.
- Presentación de la Primer Lista Latinoamericana de Supercomputadoras (LAR-Top50). UNCuyo. HPCLatam 2013. Julio 2013. Mendoza. Argentina.
- Conferencia "Evolución del Área de HPC en las Ciencias de la Computación en Argentina. Hacia la integración nacional y regional". Dictada en el seminario en "Grid y Cloud Computing" organizado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII) en Montevideo, Uruguay como parte de un encuentro de los programas STIC-AmSud y MATH- AmSud desarrollado los días 6 y 7 de noviembre de 2012.
- Presentación del Sistema Nacional de Cómputo de Alto Desempeño- SNCAD en el Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Bahía Blanca, Octubre de 2012.
- Lanzamiento del Proyecto Lartop50 realizado en el Seminario de HPC Day-La Plata agosto de 2012.

- Presentación del Sistema Nacional de Cómputo de Alto Desempeño- SNCAD en el Wokshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Misiones, Mayo de 2012.

## **2.6 Otras Tareas Tendientes a la Formación de Recursos Humanos**

### **2.6.1 Proyectos Educativos**

- Coordinador del Proyecto PACENI, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. Secretaría de Políticas Universitaria (SPU). Otorgado: \$ 216.000. Aprobado en Noviembre de 2008. Res. UNSL 503/09 - Convenio 665 (UNSL). Resolucion ME 1252/08 ME.
- Director del Proyecto de Apoyo a la Formación de Técnicos Informáticos (PAFTI), Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. Secretaría de Políticas Universitaria (SPU). Otorgado \$ 750.000. Aprobado en Junio 2007.
- Coordinadora del Proyecto Capacitación docente y Consolidación del Posgrado en Informática, presentado al Programa FOMEI (Fondo para el Mejoramiento Institucional) de la facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. (Otorgado 23.124 pesos) -Resolución CD. 080-06. Octubre del 2006.
- Coordinadora del Proyecto Capacitación docente y Consolidación del Posgrado en Informática, presentado al Programa FOMEI (Fondo para el Mejoramiento Institucional) de la facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. (Otorgado 14.100 pesos) -Resolución CD. 038-05. Junio del 2005 hasta 2010.
- Director del Proyecto Educativo de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Construcción de un Soporte Versatil para Aplicaciones Distribuidas, ejecutando sobre una Red de Computadoras. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Resolución 110-01.

### **2.6.2 Dirección de Becarios en el Grado**

- Luis Britos. Beca Estímulo. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Director: Dra. Marcela Printista, Co-Directora: Nora Reyes.

Universidad Nacional de San Luis. Bianual (2009-2010). Res. 028-09 (04 de mayo de 2009).

- Verónica Gil Costa. Beca Estímulo de Ciencia y Técnica. Anual 2003. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Director. Res. 042/03.
- Emiliano Carreño. Beca Estímulo de Ciencia y Técnica. Bianual 2003 y 2004. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Codirector. Res. 042/03.
- Andrea Pérsico. Beca de Iniciación a la Investigación de Ciencia y Técnica. Bianual 2002 y 2003. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Res. 76/02.
- Fernando Saez. Beca Estímulo de Ciencia y Técnica. Anual 2002. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Codirector.
- Federico Zuppa. Beca Estímulo de Ciencia y Técnica. Anual 2000. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Codirector.
- Marcelo Alfonso. Beca Estímulo de Ciencia y Técnica. Anual 2000. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Codirector.

### **2.6.3 Participación en Grupos de Trabajo**

- Integrante del proyecto denominado "Red de grado, posgrado e investigación en Ciencias de la Computación". Misiones VII. Universidad Nacional de San Luis – Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales (FCFMyN), Universidad del Cono Sur de las Américas y Universidad Autónoma de Asunción. SPU-ME 2016.
- Integrante del proyecto denominado "Formación de posgraduados en Ciencias de la Computación y TICs". Misiones VII. Universidad Nacional de Cuyo (UNCuyo)- Facultad de Ingeniería e Instituto para las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (ITIC) y Universidad Nacional de San Luis – Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales (FCFMyN) y Grupo de Investigación NEO, Dpto. Lenguajes y Ciencias de la Computación – Universidad de Málaga (UMA). SPU-ME 2016.

- Integrante del proyecto denominado "Implementación de un Espacio de Movilidad de Investigadores, Docentes y Alumnos para el Fortalecimiento del posgrado y de las capacidades científicas en las áreas de Alimentos y Recursos Hídricos". REDES VIII entre la UNSL, UNLPam y Universidad de Costa Rica. SPU-ME. Argentina. 2016.
- Integrante del proyecto denominado "Implementación de un Espacio de Movilidad de Investigadores, Docentes y Alumnos para el Fortalecimiento del posgrado y de las capacidades científicas en las áreas de Alimentos y Recursos Hídricos". REDES VIII entre la UNSL, UNLPam y Universidad de Costa Rica. SPU-ME. Argentina. 2015.
- Integrante del proyecto denominado "Red de investigación y posgrado en Ciencias Exactas y Naturales; Ciencias Económicas y Desarrollo Productivo y Tecnológico". PROGRAMA DE PROMOCIÓN DE LA UNIVERSIDAD ARGENTINA. Redes VIII, entre Paraguay y Argentino. Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UNA-FACEN, Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA, Universidad Autónoma de Asunción - UAA, Universidad Nacional de Lanús - UNLa, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - UNICEN, Universidad Nacional de San Luis, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales- UNSL - FCFMN, coordinadora del proyecto. 2015.
- Integrante del proyecto denominado "Programa de Promoción de la Universidad Argentina". Misiones Universitarias al Extranjero V entre la UNSL, UNComahue y UNCuyo. SPU-ME. Argentina. 2014.
- Representante por el CIN, ante el Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Resoluciones C.E. 578/10, C.E. 600/10, C.E. 677/11 y C.E. 940/14 (Feb 2010-a la fecha).
- Integrante del Comité Científico del Grupo de Trabajo TOP50 para América Latina "LARTop50", RD 361/13.
- Integrante del Steering Committee de HPC para América Latina (2011-2013).
- Integrante del equipo que estudió la Factibilidad de implementación de la "Ingeniería en Computación". Dto. de Informática-FCFMyN-UNSL. Res. 020-09 (8 Abr 2009).
- Integrante de la Comisión de Posgrado del Departamento de Informática. Resolución RD 695-04, desde el 2004 al 2010.

- Integrantes suplente de la Comisión de carrera de la Tecnicatura Universitaria en Redes de Computadoras. Departamento de Informática. Universidad Nacional de San Luis. A partir del 22 Dic de 2008. (Res. 141-08).
- Coordinador de Cursos:
  - de Grado: Sistemas de cómputo de alta prestaciones y administración de recursos, protocolizado por RD. 39/04, dictado por los Dres. Remo Suppi (UAB), Emilio Luque (UAB) y Dolores Rexach (UAB). Abril 2013.
  - de Posgrado: Comutación paralela y altas prestaciones, protocolizado por RR 195/14, dictado por Emilio Luque (UAB), Dolores Rexach (UAB) y Remo Suppi. Abril 2013.
  - de Grado: Metodología de la Investigación Científica, dictado por los Dres. Emilio Luque (UAB) y Dolores Rexach (UAB). Julio de 2011.
  - de Posgrado: Predicción de Prestaciones y Ejecución Eficiente en Sistemas de Cómputo Paralelo, protocolizado por RR. 1680, dictado en Noviembre de 2010 a cargo del Dr. Emilio Luque Fadón(UAB).
  - de Posgrado: Introducción a los Sistemas Multi-Cluster para Computación Eficiente de Altas Prestaciones, protocolizado por Resolución Rectorado 1-733/09.
  - de Posgrado: Tolerancias a fallos en sistemas de cómputo de altas prestaciones, protocolizado por Resolución Rectorado 1-734/09:
  - de Grado: Tolerancias a fallos en sistemas de cómputo de altas prestaciones. 22 al 27 de Julio de 2009, con un credito horario de 40 hs. Universidad Nacional de San Luis. A cargo de los Dres. Dolores Rexachs del Rosario (UAB) y Emilio Luque Fadon(UAB). Resolución 374-09-D.
  - de Grado: Introducción a los Sistemas Multi-Cluster para Computaciones Eficiente de altas prestaciones. 22 al 27 de Julio de 2009, con un credito horario de 40 hs. Universidad Nacional de San Luis. A cargo de los Dres. Dolores Rexachs del Rosario (UAB)y Emilio Luque Fadon(UAB). Resolución 373-09-D.
  - de Posgrado: Principios y Fundamentos de IPV6, 14 al 29 de junio de 2007, con un credito horario de 40 hs. Universidad Nacional de San Luis. A cargo del Ingeniero Gustavo Mercado. RR 409/07.
  - de Posgrado: Seguridad en Redes de Telecomunicaciones, 22 al 26 de noviembre de 2004, con un credito horario de 50 hs. ( presenciales:

25 hs; no-presenciales: 25 hs.) bajo la responsabilidad del Ing. Amador Donado SILER. Universidad Nacional de San Luis. RD 1035-04.

– de Posgrado: Computación Distribuida y Paralela en la Web, dictado del 1 al 6 de Diciembre, con un crédito horario de 50 hs. Universidad Nacional de San Luis. A cargo del Dr. Marín M. Resolución R. 661-05.

- Miembro por el area de Informática de la Comisión Directiva Transitoria del Museo Interactivo de Ciencias CONTACTO . RCD 47/06. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. Mayo de 2006.
- Coordinadora de la asignatura Optativa: Administración de Redes de Area Local, dictada para alumnos del 3er. Año de la carrera Tecnicatura Universitaria en Redes de Computadoras con un crédito total de 90 hs. Resol. 099/06.
- Representante de la Universidad Nacional de San Luis ante la Red de Universidades con Carreras de Informática (REDUNCI). Desde 2005 a la fecha.
- Integrante del Proyecto de Apoyo a la Articulación de la Educación Superior III: Articulación de la Familias de Carreras de Informática/Ciencias de la Computación, por la Universidad Nacional de San Luis. Consorcio conformado por ocho Universidades argentinas. 2004/2005 y 2006/2007.
- Coordinadora de la carrera Tecnicatura Universitaria en Redes de Computadoras. Departamento de Informática. Universidad Nacional de San Luis. Desde el 2005 a marzo de 2008.
- Integrante de la Dirección Ejecutiva del programa Fondo para el Mejoramiento Institucional (FOMEI), de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. RD 175/04. Desde 2004 a Diciembre de 2006.
- Integrante Suplente de la Comisión de Carrera del Departamento de Informática. Resolución 062-03. Mayo de 2003. Por el Término de tres años.
- Integrante Titular de la Comisión de Carrera del Departamento de Informática. Resolución 057-01. Marzo 2001. Por el término de dos años.
- Participante del proyecto FOMEI 313, de la Universidad Nacional de San Luis. Departamento de Informática desde 1995 y hasta el 2001.
- Integrante de la Comisión Ad-hoc de Asuntos Académicos del Consejo del Departamento de Informática. Desde febrero de 1998 y hasta el 2001.



- Director de estudio a distancia en el curso Simulación de Sistemas. Dictado en la Universidad Nacional de San Luis. Primer cuatrimestre de 1995.
- Integrante de la Comisión Asesora de Educación. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. RD. 295/95.

#### **2.6.4 Asesoramiento en Trabajos Finales de Licenciatura Finalizados**

- TFL en Ciencias De la Computación. Alumno: AP Guillermo Trabes. Modelado Multi BSP de aplicaciones paralelas sobre arquitectura multicore. Directora. Verónica Gil-Costa. Co-Directora: A. Marcela Printista. Res. 576/15.
- TFL en Ciencias De la Computación, Simulación de Evacuaciones en Ambientes Señalizados. Alumna: Alicia Castro. Director: Printista A.M., Co-Director: Dr. Cristian Tissera. Plan aprobado por RD 163/13. Aprobación: RD-3-391/14. 26 de mayo de 2014.
- TFL en Ciencias De la Computación, Desarrollo de Aplicaciones Concurrentes y Paralelas en Erlang/OTP. Alumno: Juan Pisani. Director: Printista A.M., Co-Director: Dr. Cristian Tissera. Plan aprobado por RD 512/13. Aprobación: RD RD-3-649/14. 5 de setiembre de 2014.
- TFL en Ciencias De la Computación, Optimización de Arreglo de Sufijos para sistemas Multi-Core. Alumno: Cesar Ochoa. Directora: Dra. Gil Costa Verónica. Co-Directora: A.M. Printista. Plan aprobado por RD 160/13. Aprobación: diciembre de 2014.
- TFL en Ciencias De la Computación, Técnicas de particionado de Datos para Sistemas de Búsqueda Multimediales en Ambientes Paralelos Híbridos. Alumno: Virginia Mancini. Directora: Dra. Gil Costa Verónica. Co-Directora: A.M. Printista. Trabajo Final Aprobado por RD 333/13.
- TFL en Ciencias De la Computación, Sistemas de Búsquedas multimediales en Ambientes paralelos Híbridos. Alumno: Fabricio Bustos. Directora: Dra. Printista A.M. Co-Directora: Dra. Gil Costa Verónica. inscripción: RD 925/10. Aprobación: RD 782/11. Mayo 2010-Setiembre de 2011.
- TFL en Ciencias De la Computación, Estructuras de Datos en Memoria Secundaria para Búsqueda en Espacios Métricos. Alumno: Luis Eduardo Britos Manriquez. Directora: M. Cs. Nora Reyes. Co-Directora: Dra.

Marcela Printista. Inscripción: RD 421/09. Aprobación de Trabajo Final: RD 442/11. Mayo 2009-Mayo 2011.

- TFL en Ciencias De la Computación, Simulación basada en autómatas celulares para el estudio de procesos de evacuación. Alumno: Pablo Cristian Tissera, Director: Marcela Printista, Co-director: Dr. Marcelo Errecalde. Aprobado por R. 490-06.
- TFL en Ciencias De la Computación, Comunicaciones Hiperúbicas en MPI. Alumno: Gustavo Zanabria. Asesores: Printista A.M., Piccoli F. Exp- Z-30737/04. Aprobado en Agosto de 2005.
- TFL en Ciencias De la Computación, Una Herramienta Paralela para la Eliminación del ECO en imágenes color. Alumna: Jacqueline Fernandez. Asesores: Piccoli F., Printista A.M.. R.CD 391/05. Junio 2005
- TFL en Ciencias de la Computación, Un Enfoque Paralelo al Problema de N-body. Alumna: Mónica Fuentes. Asesores: Piccoli F., Printista A.M. Exp- F-3-0948/03. Aprobado en Mayo de 2005.
- TFL en Ciencias De la Computación, Generación de un Ambiente para Análisis de Resultados Computacionales. Alumno: Rubén Solares. Asesores: Printista A.M., Flores S. Exp- S-3-0150/03. Aprobado en Mayo 2005 - Res. 244-05.
- TFL en Ciencias De la Computación, Performance de Aplicaciones en un Cluster de PCs. Alumno: Mauricio Villalobos. Asesores: Printista A.M., Piccoli F. Exp- V-30057/03. Aprobado en Abril de 2005.
- TFL en Ciencias De la Computación, Computación en Paralelo de una Simulación por Monte Carlo: cálculo de la dosis en aire debida a fuentes radioactivas situadas en el suelo. Alumno: Emiliano Carreño. Asesores: Printista A.M., Velazco H.
- TFL en Ciencias de la Computación, Una Implementación paralela del Algoritmo de Backpropagation. Alumno: Marcelo Alfonso. Asesores: Carlos Kavka, Printista A.M. Exp. 3-0687/03-A.
- TFL en Ciencias De la Computación, Paradigmas de Programación Paralela. Alumno: Fernando Saez. Asesores: Raul Gallard, Printista A.M. 2004. Res. 031/04.

- TFL en Ciencias de la Computación, Procesamiento Paralelo de Consultas sobre una Base de Datos Textuales. Alumno: Gil Costa Verónica. Asesores: Printista A.M., Marín M. 2003. Res. 1084/03.
- TFL en Ciencias de la Computación, Aplicación de Heurísticas Convencionales, Algoritmos Evolutivos Secuenciales y Paralelos para el problema del Flow Shop. Alumno: Zuppa Federico. Asesores: Esquivel S., Printista A.M. 2000. Res. 525/00.
- TFL en Ciencias de la Computación, Parallel Schedulers Builders, Alumnos: Diego Garriga y Edgardo Huerga. Asesores: Gallard.R., Printista A.M. 2000.
- TFL en Ciencias de la Computación, Diseño e Implementación de las capas Data Link y Transporte para la Implementación de una LAN bajo Sistema Operativo D.O.S., Alumnos: Sonia Flores y María F. Píccoli. Asesores: Gallard.R., Printista A.M. 1997.

### **3 ANTECEDENTES EN INVESTIGACION**

#### **3.1 Proyectos Dirigidos**

- (2015-2017) Director Proyecto PDS – CIN 2014. "Desarrollo de un prototipo para simular evacuaciones de edificios en casos de emergencias". Recomendado: RCE. 271/14. 16 Octubre de 2014. Aprobado Res.CE 1055/15-Anexo I. Financia CONICET. Proyecto incluido en el Banco Nacional de PDS del MCTIP. Financiamiento: \$199000.
- (2014-2017) Director del Proyecto PROICO 3-30114 - "Tecnologías avanzadas aplicadas al procesamiento de datos masivos". Proyecto de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis y Proyecto del Programa de Incentivos. Duración: 4 años (Enero de 2014 a Diciembre de 2017). Aprobado por Res.CS 179/14. Subsidio 2014: \$ 19561,03 (Res. CS. 202/14). Subsidio 2015: \$ XX (Res. CS. XX/15). 23 integrantes.
- (2010-2013) Director del Proyecto PROICO 3-30310- "Nuevas tecnologías para el tratamiento integral de datos multimedia (New technologies for multimedia data comprehensive treatment)". Proyecto de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis y Proyecto del Programa de Incentivos. Duración: 4 años (Enero de 2010 a Diciembre de 2013). Aprobado

por Res.CS 217/10. Subsidio 2010: \$12940,00 (Res. CS. 249/10). Subsidio 2011: \$12940,00 (Res. CS. 108/11). Subsidio 2012: \$17000. Subsidio 2013: \$18000.

### **3.2 Proyectos Codirigidos o Coordinados**

- (2012-a la fecha) Responsable Técnico del Centro de Computación de Alto Desempeño: "Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Computacional", FCFMyN- UNSL. 2 de Octubre de 2012. Resolución 51/12. MinCyT. Argentina.
- (2012-2014) Integrante del Proyecto de Cooperación: SEHLOC "Scheduling evaluation in heterogeneous computing systems with hwloc". Proyecto de Colaboración Stic-AmSud entre INRIA(Burdeos- Francia)-ANII (UNLAR-Uruguay) y MINCYT (UNSL-Argentina). 7 integrantes. Coordinador por Argentina: Dra. Alicia Marcela Printista. Comienzo de ejecución 2013. Financiamiento otorgado año 1: Euros 15.000.
- (2007-2011) Integrante del grupo Responsable del Proyecto PICT2005 Nro. 11-34015, Resolución de Tareas de Minería de Datos a través de Técnicas de Inteligencia Computacional, subsidiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica Asignado: \$480.000,00. Desde 01/05/2007 hasta 01/05/2010.
- Integrante del grupo Responsable del Proyecto PICT2002 Nro. 11-12600, Tecnologías de Inteligencia Computacional para el Desarrollo de Sistemas Inteligentes, subsidiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Decisión administrativa nro. 582/04. Notificación de la Agencia FONCYT Nro. 1121.Asignado: \$210.000,00. Desde 01/06/2004 hasta 31/12/2008.
- Integrante del grupo Responsable de uno de los sub-proyectos del PAV 2003-0075-00000 del programa de vacancia en Tecnologías de la Información y Comunicaciones, de la Agencia. Asignado: \$209.112. Junio de 2004 a Junio de 2006.
- Director de la Linea de Investigación "Distribución y Paralelismo" del Laboratorio de Investigación y Desarrollo en Inteligencia Computacional. Desde 1999 a la fecha.

### **3.3 Investigador Integrante de Proyectos y/o Equipos De Investigación**

- (2007-2010) Integrante del Proyecto de Investigación: Resolución de tareas de Minería de datos a través de Técnicas de Inteligencia Computacional, subsidiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 2005 Nro. 11-34015, subsidio otorgado: \$480.000,00).
- (2006-2009) Integrante del Proyecto de Investigación Técnicas de Inteligencia Computacional aplicado a Optimización, Minería de Datos y Coordinación de Agentes Inteligentes (PROICO 338403, monto obtenido \$53.410), iniciado en enero de 2006 por cuatro años. Proyecto de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis y Proyecto del Programa de Incentivos Nro. 22F015.
- (2003-2008) Integrante del Proyecto de Investigación Tecnologías de Inteligencia Computacional para el Desarrollo de Sistemas Inteligentes, iniciado el 1 de enero de 2003, subsidiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT Nro. 11-12600, subsidio otorgado: \$210.000,00).
- (2003-2005) Integrante del Proyecto de Investigación Tecnologías de inteligencia Computacional para el desarrollo de Sistemas Inteligentes, iniciado el 1 de enero de 2003 al 31 de diciembre de 2005. Proyecto de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis y Proyecto del Programa de Incentivos Nro. 22F015 (PROICO 338403, monto total obtenido: \$ 53.410,53).
- (2000-2002) Integrante del Proyecto de Investigación Sistemas Inteligentes para Problemas de Scheduling y Control, iniciado el 1 de Enero de 2000, subsidiado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis. Proyecto del Programa de Incentivos Nro. 22F015. (PROICO 338403, monto obtenido \$64.964 duración 3 años).
- (1898-1999) Integrante del Proyecto de Investigación Sistemas Inteligentes, Distribución y Paralelismo. Años 1998 y 1999. Subsidiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 1997 Nro. 11-00000-00228).
- (1997-1999) Integrante del Proyecto de Investigación Sistemas Inteligentes, Distribución y Paralelismo, aprobado en su presentación al CONICET, puntaje 730, desde 1 Abr de 1997 al 31 Dic de 1999, en la línea Paralelismo. Otorgado \$68.805,63. Universidad Nacional de San Luis.

- (1993-1996) Integrante del Proyecto de Investigación Diseño e implementación de una Red para uso intensivo de CPU, CONICET, PID NRO. 3 371000/92 y de la Facultad Nro. 338403 como integrante de la línea Sistemas Distribuidos, desde el 1 Nov de 1993 al 31 Dic de 1996.
- (1993-1995) Integrante del Proyecto de Investigación Herramientas Inteligentes para Administración y Control de Recursos en Sistemas Distribuidos, Proyecto de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis, Integrante de la línea de Herramientas Inteligentes, desde 1993 a 1995 (Integrante de la línea DASER ). Universidad Nacional de San Luis.
- (1990-1992) Integrante del Proyecto de Investigación Sistemas Operativos y Software de Base para Sistemas Distribuidos, CONICET, PID NRO. 3 121300/88 y de la Facultad Nro. 338403 (que es continuación del anterior), como integrante del grupo encargado del diseño de software de bajo nivel de un Network Operating System, desde 1989 hasta 1992. Universidad Nacional de San Luis.
- (1988-1989) Como Auxiliar de Investigación (con extensión a un cargo docente), en el Proyecto de Ciencia y Técnica 8403: Desarrollo de Sistemas Operativos Estructurados para Máquinas de Industria Nacional y Software Básico Complementario. Universidad Nacional de San Luis.

### **3.4 Participación en Proyectos y/o Equipos De Investigación Internacionales**

- (2012-2014) Proyecto STic-AmSud: Scheduling evaluation in heterogeneous computing systems with hwloc. Proyecto de Colaboración entre INRIA(Burdeos-Francia)-UdelaR (Uruguay) y UNSL (Argentina). 7 integrantes. Coordinador nodo Argentina. Mincyt-Inria-Anii.
- (2012-2014) Planeación de capacidad en centros de datos (exclusivos y compartidos) para motores de Búsqueda escalables para la web. Proyecto de Colaboración entre Mincyt (Argentina) -Conicyt (Chile). Director por Argentina Verónica Gil Costa.
- (2011-2014) Investigador Externo del Proyecto Computación de Altas Prestaciones: Investigación, Tecnología y Aplicaciones-(CAPITA). Departamento de Arquitectura de Computadoras y Sistemas Operativos- Universidad Autónoma de Barcelona. Director: Dr. Emilio Luque.

- (2009-2011) Integrante del Proyecto AECID: B/024918/09: Formación en Computación Avanzada, promovido por Programa de Cooperación Inter Universitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamerica. Director: Dr. Emilio Luque (UAB). Participantes (UCM, UAB, UNLP, UNSL). Duración 1 año. Subsidio otorgado: 16.000 euros.
- (2006-2008) Integrante del Proyecto CyTED: P505PI0058: Tecnología Grid Como Motor Del Desarrollo Regional, promovido por Programa Iberoamericano para el desarrollo de la Ciencias y Tecnología. Director: Dr. Francisco Tirado (UCM). Duración: 3 años. Subsidio otorgado: 141.000 euros.
- (2002-2004) Integrante del Grupo de Investigación en Computación Paralela de la Universidad de La Laguna, PCGULL (<http://nereida.deioc.ull.es/>). Director: Dr. Casiano Rodríguez León. A partir del 2000 a 2004.

### **3.5 Subsidios Recibidos**

- MINCYT- Subsidio para Formación de Recursos Humanos en el marco del Sistema Nacional de Cómputo de Alto Desempeño. Curso de Programación Avanzada: La Ley de Moore. \$105.894,00. (Resolución Mincyt RS-2016-01805948-APN-SECACT23MCT; IF-2016-01740683-APN-SCIMCT).
- UNSL-Subsidio para la compra de equipamiento institucional: Aire Acondicionado de 6000 frigorías p/sala de computación. UNSL. \$12700. (Res. CS 180/14).
- MINCYT- Subsidio para Formación de Recursos Humanos en el marco del Sistema Nacional de Cómputo de Alto Desempeño. Capacitación en Administración de Recursos en Sistemas de Cómputo de alto Desempeño. \$89490. (Resolución Mincyt 08/14).
- MINCYT- Subsidio para la compra de equipo institucional en el marco del Sistema Nacional de Cómputo de Alto Desempeño. \$90000. (Resolución Mincyt 012/13).
- UNSL-Subsidio para la compra de equipamiento institucional: Equipo Multicore con 32 cores. UNSL. \$37000. (Res. CD 104/11).

### **3.6 Dirección de Becarios de Posgrado (Maestrías y Doctorados)**

- 2014-2016, Beca de CONICET Tipo I, para realizar estudios de Doctorado. Ing.Jair Lobo. Universidad Nacional de San Luis. Co-Director de Investigación: Dra. Marcela Printista

- 2011-2013, Luis Britos. Becas de Iniciación en el Sistema de Becas de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis. Director: Dra. Marcela Printista, Co-Directora: Nora Reyes. RCS 109/11 (27 de Julio de 2011). Bianual. A partir del 1 de Junio de 2011.
- 2007-2009, Mg. Gil Costa Verónica. Beca de CONICET tipo II, para finalizar estudios de Doctorado. Universidad Nacional de San Luis. Director de Investigación: Dra. Marcela Printista- Codirector Dr. Marin Mauricio.
- 2006, Lic. Fernando Saez. Beca CONICET de nivel Inicial para realizar estudios de Doctorado. Universidad Nacional de San Luis. Director de Investigación: Dra. Printista Marcela.
- 2004, Andrea Pérsico. Beca de Perfeccionamiento. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Beca de Rectorado. Director: Dr. Mauricio Marín. Co-Director: Dra. Marcela Printista. Universidad Nacional de San Luis. (Junio de 2004. Diciembre de 2005). Res. Rectoral 414/04.
- 2004, Verónica Gil Costa. Beca de Iniciación a la Investigación de Ciencia y Técnica. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Anual 2004.

### **3.7 Dirección y Codirección de Tesis de Posgrados**

- Finalizadas
  - Dr. Cristian Tissera. Doctorado en Ciencias de la Computación. "Modelo Basado en Autómatas Celulares extendidos para Diseñar Estrategias de Evacuaciones en Casos de Emergencias", dirigida por el Dr. Emilio LUQUE FADÓN y co-dirigida por la Dra. Alicia Marcela Printista. UNSL. Abril de 2014.
  - Mg. Andrea Giubergia. Maestría en Ingeniería de Software, Definición de un perfil UML para modelar un sistema de eventos discretos y su posterior simulación. Director: Dra. A.Marcela Printista. Co-Director Dr. Daniel Riesco. UNSL. Noviembre de 2013. RD-639/13.
  - Mg. Verónica Gil Costa. Doctorado en Ciencias de la Computación, Indices para Espacios Métricos Paralelos. Director: Dr. Mauricio Marín. Co-Director: Dra. Marcela Printista. UNSL. 22 de Junio de 2009.
  - Lic. Andrea Pérsico. Maestría en Ciencias de la Computación, Redes de Tercera Generación: UMTS. Director: Dr. Mauricio Marín. Co-Director: Dra. Marcela Printista. UNSL. RD-276/06.



- Lic. Verónica Gil Costa. Tesis de Maestría en Ciencias de la Computación, Estrategias de Buckets Paralelas para Máquinas de Búsquedas en Web. Director: Dr. Mauricio Marín. Co-Director: Dra. Marcela Printista. Octubre de 2006. UNSL. RD-817/06.
- Lic. Hugo Alfonso. Magister en Ciencias de la Computación, Nuevos Algoritmos Heurísticas Descentralizados Evaluados Sobre SAT. Concluida en 2005. Director: Dr. Enrique Alba y Co-Director: Dra. Marcela Printista. UNSL. RR: 780/05.
- En Ejecución
  - Lic. Luis Britos. Maestría en Ciencias de la Computación: Estructuras Eficientes sobre datos masivos para Búsquedas en Espacios Métricos. Director: Mg. Nora Reyes. Co-Director: Dra. Marcela Printista. 2011. RCD 593/12. FCFMyN. UNSL.
  - Lic. Laura Tardivio. Doctorado en Ciencias de la Computación. Director: Dra. Paola Caymes Scutari y Co-Director: Dra. Marcela Printista. Inscripción Aprobada por RCD 397/12. FCFMyN. UNSL

### **3.8 Dirección de Investigadores**

- Leticia Cagnina. Investigadora Asistente CONICET. Codirector. Resolución en Trámite.
- Verónica Gil Costa. Investigadora Asistente CONICET. Nota CONICET 3446/11. Codirector. Enero de 2012.
- Carlos Gomez Pantoja. Universidad de Santiago de Chile. Pasantía de Investigación en LIDIC. Tema: Performance evaluation using Process-Oriented Parallel Discrete Event Simulation. Fecha Febrero y Marzo de 2010. Directora de Pasantía en la UNSL: Dra. Marcela Printista.

### **3.9 Miembro de Comité Editorial**

- Miembro del Comité de Programa y Revisor:
  - Revisor de Journal Cluster Computing. 2015.
  - First HPCLATAM - CLCAR Joint Conference Latin American High Performance Computing Conference (CARLA 2014)- Vaparaio-Chile. Octubre de 2014.

- Revisor del 2nd International Workshop on Soft Computing Techniques in Cluster and Grid Computing Systems SCCG 2013.
- V HPCLatAm2013 International Symposium. Julio/Agosto de 2013. Mendoza. Argentina.
- 1st International Workshop on Soft Computing Techniques in Cluster and Grid Computing Systems SCCG 2012. 12 al 14 de Noviembre. Victoria. Canadá.
- V HPCLatAm2012 International Symposium. 23 y 24 de Julio 2012. UBA. Argentina.
- HPCLatam JAIIO 2011. (Setiembre de 2011).UTN-Regional Córdoba. Argentina.
- HPC-JAIIO 2010. (Setiembre de 2010).Buenos Aires. Argentina.
- HPC-JAIIO 2009. (Julio de 2009). Mar del Plata. Argentina.
- Revisor del Ninth International Workshop on Algorithms, Models and Tools for Parallel Computing on Heterogeneous Platform- HeteroPar 2011. 29 de Agosto 2011. Bordeaux. France.
- Revisor del ICA3PP 2011- International Conference on Algorithm and Architectures for Parallel Processing. Australia.
- Miembro del Comité Científico y Revisor Congreso Argentino de Ciencias de la Computación:
  - 22. CACIC Y WSDP. Argentina. 2016
  - 21. CACIC Y WSDP.UNNOBA Argentina. 2015
  - 20. CACIC Y WSDP. Universidad de Moron. Argentina. 2014
  - 19avo. CACIC Y WSDP.UCAECE. Mar de Plata. Argentina. 2013.
  - 18avo. CACIC Y WSDP. Universidad Nacional del Sur. Argentina. 2012.
  - 17avo. CACIC Y WSDP. Universidad Nacional de La Plata. Argentina. 2011.
  - 16avo. CACIC y WSDP. Universidad Nacional de Moron. Argentina. 2010.
  - 15avo. CACIC y WSDP. Universidad Nacional de Jujuy. Argentina. 2009.
  - 14avo. CACIC y WSDP. Universidad Nacional de Chilecito. Argentina. 2008.

- 13avo. CACIC y WSDP. Universidad Nacional del Litoral . Argentina. 2007.
  - 12avo. CACIC y WSDP. Universidad Nacional De San Luis. Argentina. 2006.
  - 11avo. CACIC y WSDP. Universidad Nacional De Concordia. Argentina. 2005.
  - 10mo. CACIC y WSDP. Universidad de La Matanza. Argentina. 2004.
  - 9mo. CACIC y WSDP. Universidad Nacional de La Plata. Argentina. 2003.
  - 7mo. CACIC y WSDP. Universidad de la Patagonia Austral. EL Calafate. Argentina. 2001.
  - 6to. CACIC y WSDP. Universidad Nacional de San Juan Bosco. Tierra del Fuego. Argentina. 2000.
  - 4to. CACIC y WSDP. Universidad Nacional del Comahue. Neuquén. Argentina. 1998.
- Revisor del Seventh International Workshop on Algorithms, Models and Tools for Parallel Computing on Heterogeneous Platform- HeteroPar 2009. 03 Julio de 2009.
  - Revisor Congreso de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. TE&ET. Editorial: Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología. UNLP. 2007,2008, 2009, 2012.
  - Revisor XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, ENIEF 2008. Track High Performance Computing. 2008. Universidad Nacional de San Luis. Argentina. 2008.
  - Evaluador de artículos a ser publicados en The International Journal of High Performance Computing Applications. 2008.
  - Evaluador en el Concurso de Trabajos Estudiantiles EST2008 - 37 JAIIO. 2008.
  - Evaluador de papers a ser publicados en el Sixth International Workshop on Algorithms, Models and Tools for Parallel Computing on Heterogeneous Networks HeteroPar 2007. Setiembre de 2007.
  - Miembro del Comité de Evaluador del Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, ENIEF 2007. Argentina. 2007.

- Miembro del Comité de evaluadores de las XXXII Conferencia Latinoamericana De Informática, CLEI 2006. 20-25 de Agosto de 2006. Santiago de Chile.
- Miembro del Comité de evaluadores de las Jornadas Chilenas de Computación. Chile. 2005.
- Miembro del Comité de evaluadores de las Jornadas Chilenas de Computación. Arica. Chile. 2004.
- Miembro del Comité de evaluadores de las Jornadas Chilenas de Computación. Copiapó. Chile. 2002.
- Miembro del Comité Organizador y de Programa del Workshop en Investigadores en Carreras de Informática. Universidad Nacional de San Luis. Argentina. Junio 2001.

### **3.10 Evaluación de Investigadores y Proyectos**

- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad del Sur. Evaluador de Proyectos de Investigación 2016.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad del Sur. Evaluador de Proyectos de Investigación 2015.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad de General San Martin. BA. Evaluador de Proyectos de Investigación 2015.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad de la Plata. Evaluador de Proyectos de Investigación 2015.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad de la Patagonia Austral. Evaluador de Proyectos de Investigación 2014.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad del Sur. Evaluador de Proyectos de Investigación 2013.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad Nacional de La Rioja. Evaluador de Proyectos de Investigación 2013.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad Nacional de la Patagonia Austral. Evaluador de Proyectos de Investigación 2013.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad Nacional de La Plata. Evaluador de Proyectos de Investigación 2012.

- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad del Sur. Evaluador de Proyectos de Investigación 2012.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad Nacional de Jujuy. Evaluador de Proyectos de Investigación 2012.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad de Buenos Aires. Evaluador de Proyectos de Investigación 2012.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad Nacional de la Patagonia Austral (UNPA). Evaluador de Proyectos de Investigación. 2011.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad Nacional del Sur (UNS). Evaluador de Proyectos de Investigación. 2011.
- CONICET: Evaluador de solicitudes de Promoción de la Carrera del Investigador. 26 de Junio de 2009.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad Nacional del Sur (UNS). Evaluador de Proyectos de Investigación. 2009.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad Nacional de Jujuy. Evaluador de Proyectos de Investigación. 2009.
- Integrante de la Comisión Asesora para la provisión de Becas Estímulo y de Posgrado con destino a la FCFMyN-UNSL. Res. 139-08 (16-dic-08).
- CONICET: Evaluador de solicitudes de Ingreso a la carrera desde el exterior. 2008.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad Nacional del Sur (UNS). Evaluador de Proyectos de Investigación. 2008
- Integrante de la comisión asesora que interviene en el llamado a inscripción de aspirantes para la cobertura de Becas de Estímulo y Becas de Posgrado de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. RCD: 841-07. Universidad Nacional de San Luis. Argentina. 2007.
- CONICET: Evaluador de solicitudes de Ingreso a la carrera. 2005.
- Secretaria de Ciencia y Técnica de Universidad Nacional del Sur (UNS). Evaluador de Proyectos de Investigación. 2005.

### **3.11 Otras Actividades de Investigación**

- Chair de Wicc 2016- Universidad Nacional de Entre Ríos. 14 y 15 de abril de 2016. Concordia.
- Chair de 5to. HPCLatam 2013- Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza. Julio/Agosto de 2013.
- Conferencia Evolución del Área de HPC en las Ciencias de la Computación en Argentina: Hacia la Integración Nacional y Regional. Seminario Científico STIC-AmSud: High performance scientific computing in cluster, grid, and cloud computing systems. Agencia Nacional de Investigaciones del Uruguay (ANII). Noviembre de 2012. Uruguay.
- Coordinador del Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelos realizado en el marco del Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de Sur. Argentina. Octubre de 2012.
- Presentación del Sistema Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (SNCAD), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. CACIC 2012 realizado en Bahía Blanca, Octubre de 2012.
- Presentación de LARTop50 en el HPCLatam 2012. Setiembre de 2012. La Plata. Argentina
- Presentación del Sistema Nacional de Cómputo de Alto Desempeño (SNCAD), Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Wicc 2012 realizado en Posada, Mayo de 2012.
- Expositor en el XIV Encuentro de Tesista de Posgrado. Octubre de 2011. UNLP, Argentina.
- Coordinador del Workshop de Investigación en Ciencias de la Computación (Wicc 2011).
- Coordinador del Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelos realizado en el marco del Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Octubre de 2010.
- Coordinador de la sesión de High Performance Computing (HPC)-JAIIO. Setiembre de 2010-Buenos Aires.
- Coordinador del Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelos realizado en el marco del XV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Octubre de 2009- Jujuy.

- Coordinador de la sesión de High Performance Computing. XVII Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, ENIEF 2008. Universidad Nacional de San Luis. Noviembre 2008.
- Coordinador del Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelos realizado en el marco del XIV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Octubre de 2008.
- Coordinador del Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelos realizado en el marco del XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Octubre de 2007.
- Presidente del Comité Organizador del XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Luis. Octubre de 2006.
- Co-responsable del proyecto: Organización del XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Subsidio otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Total 10.600 pesos. Universidad Nacional de San Luis- Octubre de 2006.
- Miembro del comité organizador de las I Jornadas de Difusion de Areas de Desarrollo e Investigacion en Computacion desarrolladas los días: 27, 28 y 29 de Marzo de 2003. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis. RD 382/03 .
- Desarrollo de actividades de Investigación conjunta durante la visita del Dr. Mauricio Marín de la Universidad de Magallanes. Chile. Diciembre de 2003.
- Integrante del proyecto de cooperación internacional promovido por la Red Iberoamericana de Tecnologías del Software para la década del 2000 (RITOS 2), incluida en el Subprograma VII de CYTED (RED-VIIIJ).
- Desarrollo de actividades de Investigación conjunta durante la visita del Dr. Casiano Rodríguez León de la Universidad de La Laguna. Tenerife. España. Julio de 2000.
- Desarrollo de actividades de Investigación conjunta durante la visita del Dr. Casiano Rodríguez León de la Universidad de La Laguna. Tenerife. España. Julio de 1999.
- Integrante del comité organizador del Segundo Congreso Argentino en Ciencias de la Computación (II CACIC). San Luis. Octubre 1996.

## **4 ACTUACION COMO JURADO**

### **4.1 En Investigación**

- Integrante del Jurado para la selección del Director del INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA QUÍMICA (INTEQUI), unidad ejecutora de doble CONICET-Universidad Nacional de San Luis, en CONICET Sede Polo Científico Tecnológico. 24 de Noviembre de 2015.

### **4.2 En la Docencia**

- Integrante como profesor de Jurado de concursos de profesores regulares durante el 2015. Universidad Nacional del Rio Cuarto. Res. Nro. 267/2015.
- Integrante del tribunal examinador del Trabajo Final del Alumno Javier Azcurra Marilungo (Registro N° 3012704) de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación “Análisis de Identificadores para Abstraer Conceptos del Dominio del Problema”, dirigido por el Dr. Mario Marcelo Berón y el Dr. Germán Montejano, Re. N° 725/14 de la FCFMyN.UNSL.
- Integrante como profesor de Jurado de concursos de profesores regulares durante el 2013. Facultad de Informática. Universidad Nacional del Comahue. Ord. Nro. 0613/2012.
- Integrante de Tribunales evaluadores de Trabajos Finales de Licenciatura en Ciencias de la Computación. Departamento de Informática. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis.
- Integrante de Tribunales evaluadores de Trabajos de Aplicación de la Tecnicatura Universitaria en Redes de Computadoras. Departamento de Informática. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. RD 172/07.
- Integrante como profesor de Tribunales evaluadores para concursos de cargos de auxiliares y profesores con carácter temporarios, interinos y efectivos. Departamento de Informática. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis.
- Integrante como profesor de Tribunales evaluadores para concursos de cargos de profesores con carácter efectivos. Departamento de Minería. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis.



- Integrante como profesor de Tribunales evaluadores para concursos de cargos de profesores y auxiliares con caracter efectivos. Universidad Nacional de Rio Cuarto. Abril de 2008.
- Integrante como profesor de Tribunales evaluadores para concursos de cargos de profesores y auxiliares con caracter efectivos. Universidad Nacional La Pampa. Abril de 2006.
- Integrante como profesor de Tribunales evaluadores para concursos de cargos de auxiliares y profesores con caracter efectivo. Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Unidad Académica de Caleta Olivia (2000) y Unidad de Río Gallegos (2005).
- Integrante de Comisiones de Reválida del Departamento de Informática. Facultad de Ciencias Fisico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis.
- Integrante de Comisiones de Equivalencias Ad-hoc de la Facultad de Ciencias Fisico Matemáticas y Naturales para el análisis de equivalencias solicitadas por graduados para la Licenciatura en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Luis.

### **4.3 En Posgrado**

- Doctorado en Ciencias de la Computación: "Implementacion de Problemas Masivamente Paralelos sobre Unidades de Procesamiento Grafico (GPUs)". Ingeniero Emmanuel Nicolas MILLAN. UNSL. RD-3-11/16 (22/02/16). (titular).
- Doctorado en Ciencias Informáticas: "Evaluación de rendimiento y eficiencia energética de sistemas heterogéneos para bioinformática. Enzo RUCCI. Facultad de Informática- UNLP. 2016. Defendida en marzo de 2016. (titular).
- Doctorado en Ciencias de la Computación: "Aprendizaje de Markov Networks basado en Independencias Especificas del Contexto: formalismo y aplicacion para datos especiales". Ing. Alejandro Alberto EDERA. UNSL. RD-3-906/15 (29/12/15). (titular).
- Doctorado en Ciencias Informáticas: "Aplicaciones de Computo Científico: Mantenimiento del Software Heredado". Tesista: Mariano MENDEZ. Facultad de Informática- UNLP. 2015. Defendida en Abril de 2016. (titular).

- Doctorado en Ciencias Informáticas: "Simulación y Optimización como metodología para mejorar la calidad de predicción en un entorno de Simulación Hidrográfica". Tesista: Ing. Adriana GAUDIANI. Facultad de Informática- UNLP. Defendida Setiembre de 2015 (titular).
- Doctorado en Ciencias Informáticas: "Software para arquitecturas basadas en procesadores de múltiples núcleos. Detección automática de errores de concurrencia". Tesista: Emmanuel FRATI. UNLP. 2015 (titular).
- Doctorado en Ciencias Informáticas: "Análisis de Rendimiento y Optimización de algoritmos paralelos Best-First search sobre Multicore y Cluster de Multicore". Tesista: Victoria SANZ. UNLP. 2015 (titular).
- Maestría en Redes: "Infraestructura para computación de alta disponibilidad y administración de recursos mediante CONDOR". Tesista: Paula Cecilia Martínez. UNLP. 2014 (titular).
- Maestría en Economía y Negocios: "El impacto social de las acciones de Responsabilidad Social Empresarial (RSE) en la localidad de Beazley (San Luis). Estudio de caso: la empresa Transportadora de Gas del Norte (TGN)". Lic. Antonio Vargas. UNSL. 2014 (titular).
- Doctorado en Ciencias de la Computación: "Cálculo en Tiempo Real de Identificadores Robustos para Objetos Multimedia Mediante una Arquitectura Paralela GPU-CPU". Licenciada Natalia Carolina Miranda. RD 130/14. UNSL (titular).
- Maestría en Ingeniería del Software con orientación en Sistemas de Tiempo Real: "Un Framework de Ingeniería del Lenguaje para el Pre-Procesado Semántico de Textos" Lic. Maria Veronica Rosas. RD 634/12. Noviembre de 2012. (titular).
- Doctorado en Ciencias Informáticas, "Extracción de Conocimiento en Grandes Bases de Datos Utilizando Estrategias Adaptativas". Lic. Waldo Hasperue-Universidad Nacional de La Plata. Abril 2012. Nota CD 10/12. (titular).
- Doctorado en Ciencias de la Computación, "Problemas de Ensamblado de Fragmentos de ADN resuelto mediante Metaheurísticas y Paralelismo", Gabriela Fabiana Minetti. Octubre de 2011. RD 767-11. UNSL. (titular).
- Maestría en Ingeniería del Software, Análisis de Patrones de Paralelismo bajo la óptica de las aplicaciones de cómputo científico sobre cluster de nodos multicore. Gustavo Wolfmann. Febrero de 2011. UNLP. (titular).

- Doctorado en Ciencias de la Computación, Victoria Aragon. Marzo de 2010. UNSL. (titular).
- Doctorado en Ciencias Informáticas, Roberto Bertogna. Marzo de 2010. UNLP. (titular).
- Doctorado en Ciencias de la Computación, Optimización Mono y Multiobjetivo a través de una Heurística de Inteligencia Colectiva”. Leticia Cagnina. Marzo de 2010. UNSL (suplente).
- Maestría en Ciencias de la Computación, Metodos de Sincronización en Sistemas Distribuidos. Carina Cenci. Universidad Nacional del Sur. Noviembre de 2009 (titular).
- Doctorado en Ciencias de la Computación, Metaheurísticas Híbridas para el problema de Corte y Empaquetado. Carolina Salto. Universidad Nacional de San Luis. Octubre de 2009 (titular).
- Maestría en Ingeniería Química, Aplicación de Metaheurísticas a Problemas de Enrutamiento. Maria Alejandra Mendez. Universidad Nacional de Rio IV. Resolución 58/2009. (titular).
- Doctorado en Ciencias de la Computación, Modelos de Computación. Laura De Giusti. Universidad Nacional de La Plata. Noviembre de 2008 (titular).
- Maestría en Ciencias de la Computación, Consistencia de Memoria en los Sistemas de Memoria Distribuida. Benjamin Rafael García. Universidad Nacional del Sur. 4 de Abril de 2008 (titular).
- Maestría en Ciencias de la Computación, Estrategias de Buckets Paralelas para Máquinas de Búsquedas en Web. Verónica Gil Costa. Universidad Nacional de San Luis. Octubre de 2006 (suplente).
- Magister en Ciencias de La Computación, Nuevos Algoritmos de Heurísticas Descentralizados Evaluados Sobre SAT. Hugo Alfonso. Universidad Nacional de San Luis. 2006. (suplente).
- Doctorado en Ciencias de la Computación, Computación Paralela Anidada a través de Hipercubos Generalizados. Fabiana Piccoli. Universidad Nacional de San Luis. Mayo de 2005 (titular).
- Doctorado en Ciencias de la Computación, Meta Heurísticas para Problemas de Optimización Restringidos. Guillermo Leguizamón. Universidad Nacional de San Luis. Diciembre de 2004 (titular).

- Maestría en Ciencias de la Computación, Sistemas Peer to Peer. Universidad Nacional de la Plata. (titular)
- Doctorado en Ciencias Exactas, Programación Paralela. Balance Dinámicos en Algoritmos de Ordenación. Marcelo Naiouf. Resolución 0881. Universidad Nacional de La Plata. Julio de 2004. (titular)
- Maestría en Ciencias de la Computación, Redes Móviles UMTS. Carolina Pérsico. Universidad Nacional de San Luis. Mayo de 2006 (titular). RD-248-06.
- Maestría en Ciencias de la Computación, Índices Dinámicos para Espacios Métricos de Alta Dimensionalidad. Nora Reyes. RD-859/02. Universidad Nacional de San Luis. Noviembre de 2002. (suplente)
- Maestría en Ciencias de la Computación, Un Método Relacional para la Verificación de Software. Medel Ricardo. RD-679/04. Universidad Nacional de San Luis. Agosto de 2004. (suplente).
- Maestría en Ciencias de la Computación. Olinda Gagliardi. Universidad Nacional de San Luis. RD-668/02. (suplente)

#### 4.4 Otros

- Representante del CIN en el Comité Nacional de selección de los postulantes al Programa Regular de Estudios Académicos de Posgrado en el Marco de la Convocatoria de Desarrollo Humano de la Organización de Estados Americanos.(OEA). Resolución CE 1125/16.
- Evaluador de Proyectos de Apoyo a la Formación de Técnicos Informáticos. Secretaría de Políticas Universitaria. Mayo de 2007.
- Integrante de la comisión asesora que interviene en el llamado a inscripción de aspirantes de alumnos avanzados para la cobertura de Pasantías de Contraprestación de Servicios en la Empresa NEC Argentina, convocado por la Secretaría de Innovación y Desarrollo de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. RCD. 601-07. Universidad Nacional de San Luis. Argentina. 2007.
- Integrante de la comisión asesora que interviene en el llamado a inscripción de aspirantes de alumnos avanzados para la cobertura de Pasantías de Contraprestación de Servicios en la Empresa Ciliare Software, convocado por la Secretaría de Innovación y Desarrollo de la Facultad de Ciencias Físico

Matemáticas y Naturales. RCD. 048-07. Universidad Nacional de San Luis. Argentina. 2007.

- Integrante de la comisión asesora que interviene en el llamado a inscripción de aspirantes al Programa de Becas al Mérito Académico FCFMyN-CILIARE 2007, convocado por la Secretaría de Innovación y Desarrollo de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. RCD. 047-07. Universidad Nacional de San Luis. Argentina. 2007.

## **5 INVITACIONES**

- Invitación del Dr. Emilio Luque Fadón, para realizar una estancia en el grupo CAOS de la UNiversidad AUtónoma de Barcelona. Tiene como objetivo avanzar en actividades conjuntas con el Grupo de Investigación “Computación de Altas Prestaciones para Aplicaciones Eficientes y Simulación” de la UAB a través del proyecto “Computación de Altas Prestaciones: Investigación, Tecnología y Aplicaciones (CAPITA)”. Abril de 2013.
- Invitación del Dr. Emilio Luque Fadón, para realizar una estancia en el grupo CAOS de la Universidad Autónoma de Barcelona, España. Diciembre 2009 a Marzo de 2010.
- Invitación del Dr. Casiano Rodríguez León, para realizar una pasantía en el Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación (DEIOC) de la Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Setiembre de 2001.
- Invitación del Dr. Casiano Rodríguez León, para realizar una pasantía en el Departamento de Estadística, Investigación Operativa y Computación (DEIOC) de la Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Julio de 2000.

## **6 OTROS ANTECEDENTES DE INTERES**

### **6.1 Tareas de Gobierno**

- Secretario Académico a Cargo de Posgrado. Universidad Nacional de San Luis. A partir de setiembre de 2016. RCS 261/16.
- Secretario de Posgrado. Universidad Nacional de San Luis. A partir de 19 de setiembre de 2013-Setiembre de 2016. RCS 235/13.

- Vice- Decano electo. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Gestión 17 de setiembre de 2010- 16 de setiembre de 2013. Resolución CD. (fecha 16 de set. 2010).
- Co-Directora de la carrera de posgrado Maestría en Ciencias de la Computación. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. A partir del 2010.
- Vice- Decano electo. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Universidad Nacional de San Luis. Gestión 17 de setiembre de 2007- 16 de setiembre de 2010. Resolución 94-07 CD (fecha 14 de set. 2007).
- Director del Departamento de Informática. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Gestión Set 2004-16 de set de 2007. Resolución CD 120-04 (26 Ago 2004). A partir de Setiembre de 2004 a 16 de Set de 2007.
- Vice-Director del Departamento de Informática. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Gestión 2001-2004. Resolución 125-01 (10/Oct/2001)- A partir del 10 de Oct de 2001 al 16 de Set. de 2004.
  - Encargada del despacho del Departamento de Informática por licencia del Director RD. 747/01-(28/nov/2001), a partir del 23 de noviembre hasta el 28 de diciembre de 2001, FCFMyN-UNSL.
  - Directora a cargo del Departamento de Informática por licencia del Director RD. 590/02-(21 Ago 2002), a partir del 22 de julio de 2002 hasta el 30 de abril de 2003, FCFMyN-UNSL.
  - A cargo de la Dirección del Departamento de Informática por licencia del Director RD. 588/03 (11 Ago 2003), a partir del 4 de agosto de 2003 hasta el 30 de abril 2004. FCFMyN-UNSL.
  - A cargo de la Dirección del Departamento de Informática por Renuncia del Director RD.625-04. 26/8/2005. FCFMyN-UNSL.
- Consejero Profesor (Primer Suplente) del Consejo del Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Gestión 1998.
- Consejero Profesor (Primer Suplente) del Consejo del Departamento de Informática, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. R. 272/94.

- Coordinadora del Area de Sistemas de la Computación. Departamento de Informática. Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales. Desde 1997- hasta 2001.
- Integrante de la Junta Electoral para las elecciones de representantes alumnos a los Consejos de Departamento, Directivo y Superior. Octubre de 1999.

## 7 PUBLICACIONES

### 7.1 Editor

CLEI Electronic Journal versión On-line ISSN 0717-5000. Editores: Dr. Carlos García and Dra. A. Marcela Printista. CLEIej vol.17 no.1 Montevideo abril. 2014.

### 7.2 Capítulo de Libro

- Hardware Acceleration of CBIR System with FPGA Based Platform. V. Gil Costa, R. Molina, R. Petrino, C.F. Sosa Paez, M. Printista, J. Dondo. Field-Programmable Gate Array (FPGA) Technologies for High Performance Instrumentation. Enviado: 2014. Aceptado: 2015. Publicado IGI, 2016.
- Parallel Implementation of a Cellular Automata in a hybrid CPU/GPU environment. E. Millán, P. Martinez, V. Gil Costa, F. Piccoli, M. Printista, C. Bederian, C. Garcia Garino, E. Bringa. Computer Science & Technology Series. XIX Argentine Congress of Computer Science-Selected Papers. Pp 77-87 ISBN: 978-987-1985-49-4. Editorial Edulp. Editores Jorge R. Finocchietto- Patricia M. Pesado. 2014.
- MBSPDiscover: An Automatic Benchmark for MultiBSP Performance Analysis. Marcelo Alaniz, Sergio Nesmachnow, Brice Goglin, Santiago Iturriaga, Veronica Gil Costa, Marcela Printista. Communications in Computer and Information Science. Vol 485. Pages 158-172. Springer Verlag. 2014.
- Implementing Sub Steps in a Parallel Automata Cellular Model. Pablo C. Tissera, A. Marcela Printista, Emilio Luque Fadón. Computer Science & Technology Series. XVII Argentine Congress of Computer Science-Selected Paper. ISBN: 978-950-34-0757-8, pages 81-93. 2012.
- DSACL+-tree: A Dynamic Data Structure for Similarity Search in Secondary Memory. Luis Britos, A. Marcela Printista, and Nora Reyes. By G. Navarro and V. Pestov (Eds.): SISAP 2012, LNCS 7404, pp. 116–131. Springer, Heidelberg (2012).

- Dynamic Spatial Approximation Trees with Clusters for Secondary Memory. Britos Luis, Printista Marcela, Reyes Nora. Computer Science & Technology Series. XVI Argentine Congress of Computer Science-Selected Paper. ISBN: 978-950-34-0757-8, pages 205-215. 2011.
- Toward a High Performance Cellular Automata Programming Skeleton. Printista A.M., Saez F. Computer Science & Technology Series. XVI Argentine Congress of Computer Science-Selected Paper. ISBN: 978-950-34-0757-8, pages 83-96. 2011.

### 7.3 Revistas

- Stream Processing To Solve Image Search by Similarity. Jair Lobos, Verónica Gil-Costa, Nora Reyes, A. Marcela Printista, Mauricio Marin. Journal Computer Science Technology. Vol. 15. No. 2. Noviembre de 2015. ISSN 1666-6038. Argentinian Universities Network with Computer Science Degree and ISTEAC, Iberoamerican Science Technology Education Consortium.
- UML Profile for Mining Process: Supporting Modeling and Simulation Based on Metamodels of Activity Diagram. Andrea Giubergia, Daniel Riesco, Verónica Gil-Costa, and Marcela Printista. Modelling and Simulation in Engineering. Hindawi Publishing Corporation Volume 2014, Article ID 974850, 10 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2014/974850>.
- Simulating Behaviors To Face Up An Emergency Evacuation. P.C. Tissera, A. Castro, A.M. Printista and E. Luque. International Journal of Soft Computing and Software Engineering [JSCSE], Vol. 3, No. 3, pp. 857-863, 2013, Doi: 10.7321/jscse.v3.n3.131. 2014
- Suffix Array Performance Analysis for Multi-core Platforms. Veronica Gil Costa, Cesar Ochoa, A. Marcela Printista. Computación y Sistemas 17(3), pp. 391-399. ISSN 1405-5546. 2013.
- New technologies for big multimedia data treatment. J. M. Barrionuevo, L. Britos, F. Bustos, V. Gil-Costa, M. Lopresti, V. Mancini, N. Miranda, C. Ochoa, F. Piccoli, A. M. Printista, N. Reyes. Journal of Computer Science & Technology. Vol. 13 - No. 3 - Pp 111-117. December 2013.
- Evacuation Simulation supporting high level Behaviour-based Agents. C. Tissera, A. Castro, A.M. Printista, E. Luque. Proceedings of the International Conference on Computational Science. Procedia Computer Science. Elsevier. ICCS 2013: 1495-1504.



- A Hybrid Simulation Model to Test Behaviour Designs in an Emergency Evacuation. C. Tissera, A.M. Printista, E. Luque. Volume 9, 2012, p 266–275. Proceedings of the International Conference on Computational Science. Procedia Computer Science. Elsevier. ICCS 2012.
- Measuring the Component of a Divide and Conquer Skeleton. M. Printista, F. Saez. Journal of Computer Science and Technology (JCST). Volumen: 9, Número 1, pags. 27 a 31. ISSN: 1666-6038. Año: 2009.
- Bucket Inverted List for a Search Engine with BSP Gil Costa V. Printista A.M. , Marín M. Journal of Computer Science and Technology (JCST) Volumen: 6 Tomo: Número: 1 Paginas: de 28 a 35. 1666-6038. Año: 2006.
- A parallel Search Algorithm for SAT Gil Costa V., Printista M, Reyes N., Marin M. Journal on Computer Science and Technology. Special Issue on Selected Papers from CACIC 2005. Vol. 5, No. 4, Pags.299-304 . ISSN 1666-6038. Año: 2005.
- A Performance Model for the Analysis of OpenMP Programs: Gonzalez J.A., León C., Printista A.M., Rodríguez León C., Rodríguez J. Journal of Parallel and Distributed Computing Practices. 2004.
- Predicting the Performance of Parallel Programs: Blanco V., Gonzalez J.A., León C., Printista A.M., Rodríguez León C., Rodríguez G. Parallel Computing. Elsevier. Volume 30 Issue 3. Pp. 337-356. 2004.
- A Tool for Performance Modeling of Parallel Programs. Jesus A. González, Casiano Rodríguez, German Rodríguez, Francisco de Sande, Marcela Printista. Journal of Scientific Programming. ISSN 1058-9244. 2003. Vol. 11, Number 3, pags 191 al 198. IOS Press. 2003.
- The Collective Computing Model. González, J.A., León, C., Piccoli, M.F., Printista, M, Roda, J.L., Rodríguez, C., Sande, F. Journal of Computer Science and Technology - Special Issue on Computer Science Research: State of the Art. Vol. 1, No. 3. Octubre 2000. ISSN: 1666-6038.
- A parallel approach for backpropagation learning of neural Networks. Crespo M., Piccoli F. Printista M, Gallard R. Journal on Computer Science and Technology - Special Issue on Distributed and Parallel Processing.
- Embedded Intelligent Assistance for Load Distribution and Balancing. Arredonde D., Errecalde M., Flores S., Piccoli F., Printista A.M. y Gallard R. Proceeding of Ninth IASTED (International Association of Science and Technology

of Development). International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems. Págs. 1188-195. ISBN: 0-88986-240-0. Barcelona, España. Octubre de 1997.

- Load Distribution and Balancing Support in a Workstation-based distributed Systems. Arredondo D., Errecalde M., Flores S., Piccoli F., Printista A.M., Gallard R. Operating Systems Review, Volumen . 31, Nro. 2, págs.. 46-59. ISBN: 0-163-5980. Editor: ACM (SIGOPS), New York, USA. Abril de 1997.
- Extending Device Managment in Minix. Kavka C., Printista A.M., Gallard R. Operating Systems Review, Volumen 27, Nro.2, págs..35 a 43. ISSN:0-163-5980. Editor: ACM (SIGOPS), New York, USA. Abril de 1993.
- Experiencing Minix as a Didactical aid for Operating Systems Courses. G. Aguirre, M. Errecalde, R. Guerrero, C. Kavka, G. Leguizamon, M. Printista, R. Gallard. Operating Systems Review, Volumen 25, Nro.3, págs..32 a 39. ISBN: 0-163-5980. Editor: ACM (SIGOPS), New York, USA. Julio de 1991.

#### **7.4 Publicaciones, Comunicaciones Internacionales con Referato**

- Hybrid Classification of Resistors through Image Processing”. Romina Molina, Pablo Federigi, Veronica Gil-Costa and Marcela Printista. 22nd Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing (PDP). IEEE. 12th - 14th February, TURIN, Italy. PDP 2014: 103-106
- Simulating Behaviors To Face Up An Emergency Evacuation”. P.C. Tissera, A. Castro, A.M. Printista and E. Luque. ; International Conference on Soft Computing and Software Engineering, SCSE 2013. San Francisco. EEUU. (Elegido para revista).
- Suffix Array Performance Analysis for Multi-core Platforms. Cesar Ochoa, Verónica Gil-Costa, M. Printista. ISUM 2013. 4to. International Supercomputing Conference in Supercomputing. Colima-Mexico. Marzo de 2013. (Elegido para revista).
- Data Partitioning Evaluation for Multimedia Systems in Hybrid Environments V. Mancini, F. H. Bustos, V. Gil-Costa, M. Printista. 1st International Workshop on Soft Computing Techniques in Cluster and Grid Computing Systems SCCG 2012 in conjunction with Seventh International Con-

ference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2012). November 12-14, 2012, University of Victoria, Victoria, Canada.

- Motor de Simulación para Modelos de Autómata Celular. Marcelo O. Alaniz, Fabricio Bustos, Verónica Gil-Costa, A. Marcela Printista. International Symposium on Innovation and Technology. ISIT-IIITEC Noviembre 2011. Año 2011. ISBN: 978-612-45917-2-3. Pp. 66-71.
- Parallel Cellular Computing Model. F. Saez. M Printista. IADIS Conference Applied Computing 2009, 19-21 November, Rome, Italy. Volume 2. IADIS Press 2009, ISBN 978-972-8924-97-3. Pp. 145-149.
- Predicting the Performance of Hypercube Divide and Conquer Skeleton. F. Saez, M.Printista. Jornadas Chilenas de computación. Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelismo. Punta Arenas, Chile. Noviembre del 2008. ISBN 978-956-319-507-1. Pp 13-20.
- A Performance Model for Divide and Conquer Skeletons on Homogeneous Cluster. F. Saez, M. Printista. 7th International Information and Telecommunication Technologies Symposium (I2TS 08). Pags. 139-147.
- Parallel Strategies for Multimedia Web Services using Static SAT, V. Gil-Costa, M. Printista, M. Marin. In International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA 07), Wrexham, North Wales, September 2007, UK. Pags. 164-172. ISBN: 978-0-946881-54-3.
- Parallel Algorithms on Multi-Cluster Architectures using GRID Middleware. A.E. De Giusti, M. R. Naiouf, L.C. De Giusti, F.Chichizola, I. Rodriguez, J.Petorutti, A. Pousa, J. Ardenghi, L.Bertogna, M.Printista. 1st Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID) Editores: Javier Garcia Tobio, Ramón Doallo Biempica, Ignacio Lopez Cabido, Ma. José Martín Santamaría, Andrés Gómez Tato, Juan Touriño Dominguez. Santiago de Compostela, Spain, May 14-16, 2007. pp 322-332. ISBN 978-84-611-6634-3.
- Iterative Bucket Inverted Files for Web Engines. V. Gil Costa; M. Printista. XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2006 - Santiago de Chile, 2006.
- Improving Web Searches with Distributed Buckets Structures. V. Gil Costa; A. M. Printista; M. Marin, Fourth Latin American Web Congress (LA-Web 2006), pp 119-126. Cholula, Puebla, México, 2006.

- Generalized Hypercube Communications. F. Piccoli, M. Printista and C. Rodríguez León - IASTED International Conference on Parallel and Distributed Computing and Systems, Phoenix, Pags. 349 to 354. USA Nov 14-16, 2005.
- Analyzing the Bucket Inverted Files. V. Gil Costa, M. Printista and Mauricio Marín. IX Workshop de Sistemas Distribuidos y Paralelismo, 7 y el 12 de Noviembre de 2005 en la ciudad de Valdivia, Chile.
- Parallel Algorithms in the Web. Verónica Gil Costa, Marcela Printista and Mauricio Marín. In the WWW/Internet 2005 Proceedings. Lisboa, Portugal, 18 y 19 Octubre 2005. ISBN: 972-8924-02-X Pág. 317-321
- A Parallel Search Engine with BSP. V. Gil Costa, M. Printista and M. Marín. LA-WEB 2005, 3rd Latina American Web Congress. 31 de octubre al 2 de noviembre del 2005, Bs. As. Argentina. Pág. 259- 268.
- Estrategia de Buckets para Listas Invertidas Paralelas. V. Gil Costa y A. M. Printista. XII Jornadas Chilenas de computación. Arica, Chile. 8-12 de noviembre del 2004.
- Búsquedas en Bases de Datos Textuales Distribuidas en una red de Procesadores. M. Printista, V. Gil Costa y Mauricio Marín. IX Jornadas Iberoamericanas de Informática Cartagena de Indias, Colombia. 11-15 Agosto, 2003. ISBN:84-9602307-9.
- OTMP: A Parallel Programming Model. Piccoli, F. Printista, M., González, J., Rodríguez León, C., Rodríguez, G., de Sande, F. International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications 2003(CSITeA'03). Págs. 218-223. ISBN: 0-9742059-0-7. Rio de Janeiro, Brasil. Junio 5 al 7, 2003.
- A Performance Modeling, Analysis and Prediction System for Parallel Programs. Piccoli, F., Printista, M., Gonzalez, J., Rodríguez Leon, C., Rodríguez, G., de Sande, F. Jornadas Chilenas de Computación 2002. Copiapó, Chile. Noviembre de 2002. Proceeding en CD.
- Model Oriented Profiling of Parallel Programs. Jesus A. González, Coromoto León, José L. Roda, Casiano Rodríguez, J. M. Rodríguez, Francisco de Sande, Marcela Printista: (presentación corta). Proceeding of 10th. EUROMICRO Workshop on Parallel, Distributed and Network-Based Processing (PDP 2002). Págs. 39-46. Editor. IEEE. ISBN: 0-7695-1444-8. Isla de la Gran Canaria. Enero del 8 al 11 de 2002.

- A Language for the Complexity Analysis of Parallel Programs. González, J.A., León, C., Printista, M, Roda, J.L., Rodriguez, C., Sande, F . Fouth International Conference on Parallel Processing Applied Mathematics. (PPAM 2001). Naleczow. Poland. Pp 253-263. Lecture Notes in Computer Science 2328, Springer 2002, ISBN 3-540-43792-4 Septiembre del 9 al 12. 2001.
- Nested Parallelism as a Mechanism to Integrate Passing and Shared Memory Programming. Almeida, Blanco, Dorata, Garcia, Gonzales JA, Gonzalez D, Leon, Piccoli, Printista, Roda Rodriguez . y Sande. XII Jornadas de Paralelismo. Págs, 173-178. Editorial: Universitat Politècnica de Valencia. ISBN 84-9705-043-6.3 y 4 de Setiembre de 2001.
- Performance Prediction of Oblivious BSP Programmas . Gonzalez, J.A., Leon, C., Piccoli, M.F., Printista, M, Roda, J.L., Rodriguez, C., Sande. European Conference on Parallel Computing. (EURO-PAR 2001). Publicado en Lecture Notes in Computer Science (LNCS): 7th International Euro-Par Conference. Springer Springer Berlin / Heidelberg- (LNCS). Págs. 96-105. ISBN: 978-3-540-42495-6 Manchester, UK, Agosto 28-31, 2001. Springer Verlag.
- Predicting the Time of Oblivious Programs . Gonzalez, J.A., Leon, C., Piccoli, M.F., Printista, M, Roda, J.L., Rodriguez, C., Sande. Proceeding of 9th EUROMICRO Workshop on Parallel on Distributed Proccesing (PDP 2001). Págs 363-368. ISBN: 0-7695-0987-8. IEEE. Mantova. Italia. Febrero 2001.
- Parallelism: An Inherent Solution In The Echo Elimination On True Color Images. Fernandez J., Guerrero R., Piccoli F., Printista M. 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001) and the 7th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS 2001). Julio de 2001. (a cargo de la presentación).
- Nested Data Parallelism vs. Pipeline Parallelism for a N-Body Simulation. Piccoli F., Printista M., Villalobos M. 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001) and the 7th International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis (ISAS 2001). Julio de 2001.
- Oblivious BSP . González, JA., León, C., Piccoli, M.F., Printista, M, Roda, J.L., Rodriguez, C., Sande. European Conference on Parallel Computing. (EURO-PAR 2000). Publicado en Lecture Notes in Computer Science (LNCS): 6th International Euro-Par Conference. Págs. 682-685. ISBN: 978-3-540-67956-1. Munich, Germany. Agosto-Setiembre de 2000. Springer Berlin / Heidelberg.

- Toward Standard Nested Parallelism - González, J.A., León, C., Piccoli, M.F., Printista, M, Roda, J.L., Rodríguez, C., Sande, F. ). Publicado en Lecture Notes in Computer Science (LNCS): 7th. Euro PVM/MPI Users Groups Meeting: Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface. Springer Berlin / Heidelberg. ISBN: 978-3-540-41010-2. Págs. 96 a 103. Balatonfured, Hungria.
- Groups in Bulk Synchronous Parallel Computing- Gonzalez, J.A., Leon, C., Piccoli, M.F., Printista, M, Roda, J.L., Rodriguez, C., Sande, F. Proceeding of 8th EUROMICRO Workshop on Parallel and distributed Processing (PDP 2000). Págs. 224-251. IEEE. ISBN: 0-7695-0500-7. Enero 2000, Rodas, Grecia
- Parallelism and Granularity in an Echo Elimination System . Guerrero R., Printista A.M., Piccoli F. Proceeding of The 12th International Conference on Control Systems and Computer Science. (CSCS-12). IEEE. Universidad Politécnica de Bucharest. ISBN Né973-96609-5-9 Vol 2, págs., 231- 237. Bucarest. Rumania. Mayo 26 al 29 de 1999.
- A Parallel Approach of a Image Processing System in a Parallel Virtual Machine. Printista A.M., Guerrero R, Piccoli F. Proceeding of The International Assotiation of Science and Technology for Development. IASTED. Universidad de Yarmout, Irbid, Jordania. 30 de Marzo - 2 Abril de 1998.
- Parallel Shaping of Backpropagation Neural Networks in a Workstations-based Distributed System. - Crespo M.L., Piccoli F., Printista A.M., Gallard R. Proceeding of ICSC Symposium on Engineering of Intelligent. Systems. Vol. 2. Págs. 330-340. ISBN: 3-906454-12-6. Tenerife, España. Febrero de 1998.

## 7.5 Publicaciones y Comunicaciones Nacionales

- Optimizing Multi-Core Algorithms for Pattern Search. Veronica Gil-Costa, Cesar Ochoa and Marcela Printista. XIII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). ISBN 978-987-23963-1-2. Pp. 214-223. CACIC 2013.
- Multithreading model for evacuations simulation in emergency situations. Pablo Cristian Tissera, A. Marcela Printista, Emilio Luque. XIII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). ISBN 978-987-23963-1-2. Pp.265-274. CACIC 2013.

- Desarrollo de aplicaciones paralelas en Erlang/OTP utilizando múltiples planificadores Juan Ernesto Pisani, Pablo Cristian Tissera, A. Marcela Printista. XIII Workshop Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). ISBN 978-987-23963-1-2. Pp.286-295. CACIC 2013.
- Estereotipos UML para Aplicar en un Ambiente de Simulación de Procesos Minero. Andrea Giubergia, Daniel Riesco, Marcela Printista y Verónica Gil Costa. Cacic 2012. Bahia Blanca. ISBN 978-987-1648-34-4. Pp. 764-773.
- Recuperacion Eficiente de Información Multimedia. Luis Britos, María E. Di Gennaro, Jacqueline Fernandez, Veronica Gil-Costa, Fernando Kasian, Verónica Ludueña, A. Marcela Printista, Nora Reyes, Patricia Roggero. Wicc 2012. Posadas. Argentina. Mayo de 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pp. 287-291.
- Desarrollo de Aplicaciones sobre Cluster Multi-core. Marcelo Alaniz, Verónica Gil-Costa, Virginia Mancini, A. Marcela Printista. Wicc 2012. Posadas. Argentina. Mayo de 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pp. 730-734.
- Modelos de Simulación: selección y reemplazo de equipos para proyectos mineros. Mario Baudino, Veronica Gil-Costa, Andrea Giubergia, Roberto Guerrero, A. Marcela Printista. Wicc 2012. Posadas. Argentina. Mayo de 2012. ISBN 978-950-766-082-5. Pp. 713-716.
- Hybrid Architecture for Metric Space Searches. Fabricio Bustos, Marcelo Alaniz, Graciela Verónica Gil Costa, A. Marcela Printista. Cacic 2011. Universidad Nacional de la Plata. Pp. 312-323.
- Implementing Sub Steps in a Parallel Automata Cellular Model. Pablo Cristian Tissera, A. Marcela Printista, Emilio Luque Fadón. Cacic 2011. Universidad Nacional de la Plata. Pp. 324-336.
- Multi-column Partitioning for Agent-based CA Model. Pablo Cristian Tissera, A. Marcela Printista, Marcelo Errecalde. Proceedings of HPCLatam 2011- High-Performance Computing Symposium. Págs 89-104. ISSN: 1851-9326.
- Effective Use of Multicore Clusters in Parallel Cellular Automata. A. Marcela Printista, Fernando Saez. Proceedings of HPCLatam 2011- High-Performance Computing Symposium. Págs 76-88. ISSN: 1851-9326.
- Optimización de Algoritmos utilizando Sistemas de Cómputo Híbridos. A. Marcela Printista, Verónica Gil-Costa, Marcelo Alaniz y Fabricio Bustos.

WICC 2011- Universidad Nacional de Rosario. Santa Fé. Argentina. Págs. 715-718. ISBN: 978-950-673-892-1.

- Simulación de Procesos de Emergencias. Cristian Tissera, Silvia Molina, Jesica Cornejo, A. Marcela Printista. WICC 2011- Universidad Nacional de Rosario. Santa Fé. Argentina. Págs. 719-732. ISBN: 978-950-673-892-1.
- Parallel Cellular Programming Skeleton. F. Saez, A.M. Printista A.M. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación-CACIC 2009. Universidad de Jujuy.
- Programación Paralela en Sistemas Híbridos. Verónica Gil-Costa, Fernando Saez, Cristian Tissera y Marcela Printista. Workshop de Investigación en Ciencias de la Computación (WICC 2009). Universidad Nacional de San Juan, Mayo de 2009.
- Sync/Async Web Search Engines modelled with TCPN. Veronica Gil-Costa and Marcela Printista. Simposio High-Performance Computing (HPC). 38 Jornada Argentinas de Informática (JAIIO). 24-28 de Agosto, Mar del Plata, Argentina. 2009. Págs.. 130-143 ISSN: 1850-2776 1850-2776 .
- Performance Predictability of Divide and Conquer Skeletons. F. Saez, M.Printista. XVI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2008). Universidad Nacional del Chilecito, Argentina, Octubre 2008. Págs. 1307-1317.
- Bulk Message-Passing Model: Sparse Spatial Selection, a case of study. V. Gil-Costa, M. Printista, Marín M. XVI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2008). Universidad Nacional del Chilecito, Argentina, Octubre 2008. Pp 1240-1249.
- Programación Paralela con Esqueletos: Fundamentos e Implementación. F. Saez, M.Printista. Workshop de Investigación en Ciencias de la Computación (WICC 2008). Universidad Nacional de La Pampa, Argentina. 2008. ISBN: 978-950-863-101-5.
- Motores de Búsqueda Web Síncronos/Asíncronos. Gil-Costa Verónica y Marcela Printista. Workshop de Investigación en Ciencias de la Computación (WICC 2008). Universidad Nacional de La Pampa, Argentina. ISBN: 978-950-863-101-5. pp: 594- 598.
- Using Parallel Pivot vs. Clustering-based Techniques for Web Engines. Gil-Costa Verónica and Printista Marcela. XIII Congreso Argentino de Ciencias



de la Computación (CACIC 2007). Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes y Resistencia, Argentina. Octubre de 2007.

- Conceptos fundamentales de Diseño en Sistema de Esqueletos. Saez F., Printista M. XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2007). Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes y Resistencia, Argentina, Octubre 2007. Pp 643-647.
- Motores de Búsqueda Web Paralelas y Multimediales. Verónica Gil Costa y Printista Marcela. 9no Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación, Trelew, 3 y 4 de Mayo de 2007, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Argentina. Págs. 622 a 626. ISBN: 978-950-763-075-0.
- Skeletal Parallel Programming, Saez F., Piccoli F., Printista M, IV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2007). Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Trelew, Argentina. Mayo 2007. ISBN: 978-950-763-075-0.
- Implementación paralela del Algoritmo de Backpropagation en un cluster de computadoras. Alfonso M., Printista A.M., Kavka C. VII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP), CACIC 2006 - XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Págs. 1424 - 1435 ISBN 950-609-050-5 - Octubre de 2006.
- Simulación de Evacuaciones basada en Autómatas Celulares. Tissera C., Errecalde M. Printista A.M. CACIC 2006. XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Págs. 1837 a 1848. ISBN 950-609-050-5. San Luis, Argentina. Octubre de 2006.
- Multimedia Web Searches using Static SAT Verónica Gil Costa, Marcela Printista, Nora Reyes. VII Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP), CACIC 2006 - XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Págs. 1448-1459. ISBN 950-609-050-5. San Luis, Argentina. Octubre de 2006.
- Paralelizando las búsquedas en los Servidores Web. V. Gil costa, M. Printista y Mauricio Marín. WICC 2006, Morón Bs. As., Argentina. ISBN: 950-9474-34-7. Pags. 261-265. Morón, Buenos Aires, Argentina. Junio 2006
- A Parallel Search Algorithm for the SAT. Verónica Gil Costa, Marcela Printista, Nora Reyes and Mauricio Marín. VI Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP), ACIC 2005 - XI Congreso Argentino de Cien-

cias de la Computación. Págs. 35 a 42. ISBN 950-698-166-3. Del 17 al 21 de Octubre de 2005. Concordia, Entre Ríos, Argentina.

- A Parallel View for Search Engines. Gil Costa Verónica, Persico Andrea, Printista Marcela, Mauricio Marín. VI Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP), CACIC 2005 XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Págs. 43 a 53. ISBN 950-698-166-3. Del 17 al 21 de Octubre de 2005. Concordia, Entre Ríos, Argentina.
- Un acercamiento a los servicios y aplicaciones Web para los terminales móviles. VI Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP), CACIC 2005 XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Págs. 1624 a 1633. ISBN 950-698-166-3. Del 7 al 21 de Octubre de 2005. Concordia, Entre Ríos, Argentina.
- Estrategias Paralelas para una Máquina de Búsqueda. V. Gil Costa, M. Printista, M. Marín. VII Workshop de Investigación en Ciencias de la Computación. (WICC 2005). Córdoba, Argentina. 13al 14 de mayo de 2005. ISBN: 950-665-337-2.
- Generis Communication in parallel Computation. F. Piccoli, M. Printista, C. Rodríguez León. XV Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC2004). La Matanza, Buenos Aires, Argentina. 4-8 de octubre del 2004.
- Diferentes Enfoques Paralelos Aplicados en la Simulación de un problema físico usando el Método de Monte carlo. E. Carreño, F. Piccoli, M. Printista, H. Velazco. V Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC2004). La Matanza, Buenos Aires, Argentina. 4-8 de octubre del 2004.
- Modelización BSP de listas invertidas paralelas. Gil Costa V., Printista A. M., Marín Mauricio. V Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). X Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC2004). La Matanza, Buenos Aires, Argentina. 4-8 de octubre del 2004.
- Algoritmos para Listas Invertidas Paralelas. Gil Costa V., Printista M., Marín M.. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004). Págs 545-548. Neuquén. Argentina. Mayo de 2004.
- Distintos Enfoques Paralelos Aplicados en la Simulación de un Problema Físico Usando Monte Carlo. Carreño E., Píccoli F., Printista M., Velazco H.

Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004). Págs 559-561. Neuquén. Argentina. Mayo de 2004.

- Extendiendo el Modelo de Programación MPI. Jacqueline Fernandez, M. Fuentes, Darío Funes, Marcela Printista, Maria Fabiana Piccoli. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004). Págs 562-566. Neuquén. Argentina. Mayo de 2004.
- Solving Parallel Problems by OTMP Model. Piccoli F., Printista M., Gonzalez J., Rodríguez León C., Rodríguez G., de Sande F. IV Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003). Págs. 433-444. ISBN: 950-34-0366-2. La Plata. Argentina. Octubre de 2003.
- Un Enfoque Paralelo para el Procesamiento de consultas sobre Base de Datos Textuales. Coautor. Printista. M. Verónica Gil Costa. Marin M. IV Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003). Págs. 445 - 458. ISBN 950-34-0366-2. La Plata. Argentina. Octubre de 2003.
- Una propuesta para mejorar el cálculo de Sumas de Minkowski entre polígonos Caracter: co-autor. Olinda Gagliardi. Taranilla T. Printista M. (TEOR). IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003). Págs. 1675-1683. ISBN 950-34-0366-2. La Plata. Argentina. Octubre de 2003.
- MonitorES: Un Monitor de Estado de Servidores. Molina S., Pérsico A., Apolloni R., Flores S., Printista M. IV Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003). Págs. 374-384. ISBN 950-34-0366-2. La Plata. Argentina. Octubre de 2003.
- MonitorES como una Herramienta de acercamiento a las Redes de Computadoras. Molina S., Pérsico A., R. Apolloni, Flores S., M. Printista. II Workshop de Tecnología Informática aplicada en Educación (WTIE). IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003). Págs. 174-186. ISBN 950-34-0366-2. La Plata. Argentina. Octubre de 2003.
- Simulación para no Programadores Una Experiencia en la Ingeniería en Minería. González A., Maldocena P., Printista M. II Workshop de Tecnología Informática aplicada en Educación (WTIE). IX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2003). Págs. 199-207. ISBN 950-34-0366-2. La Plata. Argentina. Octubre de 2003.

- Paradigmas de Programacion Paralela. Saez, F., Piccoli, F., Printista, M., Gallard, R V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003). Págs 509-513. Tandil. Argentina. Mayo de 2003.
- Un monitor de estado de servidores en un ambiente TCP/IP. Caracter: co-autor: Pérsico A., Flores S., Printista M. V Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003). Tandil. Argentina. Mayo de 2003.
- Grado de Predictibilidad de BSPub. Flores S., Piccoli F., Printista M. III Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2002). Págs. 458-465. ISBN: 987-962-885-5. Buenos Aires. Argentina. Octubre de 2002.
- Introducing Nested Data Parallelism in Barnes Hut Algorithm. Fuentes M., Piccoli F., Printista M. III Workshop de Procesamiento Distribuido y Paralelo (WPDP). VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2002). 478-489. ISBN: 987-962-885-5. Buenos Aires. Argentina. Octubre de 2002.
- Un Modelo de Programacion Paralela para Memoria Distribuida. Fernandez J., Fuentes M., Piccoli F., Printista M. IV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2002). Bahía Blanca. Mayo 2002.
- Modelando la Performance de Aplicaciones en un Cluster de PCs. Flores S., Piccoli F., Printista M., Villalobos M. IV Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2002). Bahía Blanca. Mayo 2002.
- Analysis and Tools for Performance Prediction. II Workshop de procesamiento Distribuido y Paralelo. VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2001). Págs. ISBN 987-96288-6-7. El Calafate. Argentina. Octubre de 2001.
- Enhancing Data Parallel Applications with Task Parallelism. II Workshop de procesamiento Distribuido y Paralelo. VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2001). ISBN 987-96288-6-7. El Calafate. Argentina. Octubre de 2001.
- Técnicas Estándares Para Paralelismo Anidado De Datos- Piccoli M.Fabiana y Printista A.Marcela. III Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2001). San Luis. Junio 2001.

- Modelos De Computación Paralela - Printista A. M. y Piccoli M.F. . III Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2001). San Luis. Junio 2001.
- A low Communication Overhead Parallel Implementation of the back-Propagation Algorithm. Alfonso M., Kavka C., Printista M. VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2000). Universidad Nacional de San Juan Bosco. ISBN: 950-763-033-3. Tierra de Fuego. Argentina. Octubre de 2000.
- Parallel and Sequential Evolutionary Algorithm of Flow Shop Scheduling problem . Esquivel S, Printista M., Zuppa F., Gallard R. VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2000). Universidad Nacional de San Juan Bosco. ISBN: 950-763-033-3. Tierra de Fuego. Argentina. Octubre de 2000.
- Supporting Nested Parallelism. González J., León C., Piccoli F., Printista M., Roda J., Rodríguez C., Sande F. VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2000). Universidad Nacional de San Juan Bosco. ISBN: 950-763-033-3. Tierra de Fuego. Argentina. Octubre de 2000.
- Una implementación Paralela del Algoritmo de Q-learning basada en un Esquema basada en cache. Printista M., Errecalde M., Montoya C. VI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2000). Universidad Nacional de San Juan Bosco. ISBN: 950-763-033-3. Tierra de Fuego. Argentina. Octubre de 2000.
- Nested Parallelism in Parallel Program - Gonzalez, J.A., León, C., Piccoli, M.F., Printista, M, Roda, J.L., Rodríguez, C., Sande, F. Argentina. . II Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2000). Universidad Nacional de la Plata. La Plata. Mayo de 2000.
- Collective Computing - Gonzalez, J.A., León, C., Piccoli, M.F., Printista, M, Roda, J.L., Rodríguez, C., Sande, F. V Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 1999). Universidad Nacional del Centro de la Prov. de BS. ISBN: 950-34-0179-8. Tandil, Argentina. Octubre de 1999.
- Constructor Paralelo de Planificaciones - D.Garriga, E. Huerga, M Printista, R. Gallard. I Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 1999). Universidad Nacional de San Juan. San Juan. Mayo de 1999.
- Parallel backpropagation neural Netowrks for task Allocation by means of PVM. - Printista A.M., Gallard R., Crespo M.L., Piccoli F. IV Congreso

Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 1998). Págs. 335-344.- ISBN 0-88986-264-8. Universidad Nacional del Comahue. Neuquen . Argentina. Octubre de 1998.

- Improvement of a Parallel System for image Processing. - Printista A.M., Guerrero R., Piccoli F. . IV Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 1998). - ISBN 0-88986-264-8. Universidad Nacional del Comahue. Neuquen . Octubre de 1998.
- A parallel approach for backpropagation learning of neural networks. - Printista A.M., Gallard R., Crespo M.L., Piccoli F. III Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 1997). Págs. 145-156. ISBN 950-34-102-X. Universidad Nacional de la Plata. La Plata. Setiembre de 1997.
- A Distributed Support for Parallel Learning of Backpropagation neural networks,- Printista A.M., Gallard R., Crespo M.L., Piccoli F. 26 jornadas Argentinas de informática e Investigación Operativa, Buenos Aires, Argentina, Agosto 1997.
- Un Job Scheduler para un Sistema Distribuido. - Flores S., Piccoli F. , Printista A.M., Gallard R. III Jornadas de Informática e Investigación Operativo, VI Encuentro del Laboratorio de Ciencias de la Computación. Montevideo, Uruguay, del 12 al 14 de Diciembre de 1996.
- A User Supervised Load-Balancing Scheduler. - Flores S., Piccoli F., Printista A.M., Gallard R. II Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 1996). Págs. 109-120. Universidad Nacional de San Luis. San Luis. Noviembre de 1996.
- A service support to evaluate parallel processing of genetic algorithms in a distributed environments. INFOCOM 1995, Congreso y Exposición internacional de informática y telecomunicaciones. Págs. 321 a 331. Buenos Aires, Argentina. Junio de 1995.
- Un sistema distribuido para el procesamiento Paralelo de Algoritmos Genéticos (co-autoría). - Arredondo D., Printista A., Gallard R. I Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 1996) . Págs. 242 a 252. Universidad del Sur. Bahía Blanca. Octubre de 1995.
- Diseño e Implementación de las capas de Bajo Nivel de un Sistema Operativo de Red heterogénea de área Local . - Arroyo M., Flores S., Kavka C., Piccoli F., Printista A.M., Riberi A., Gallard R., I Congreso Internacional

de Ingeniería Informática. Facultad de Ingeniería (ICIE 1994). Págs. 118 a 126. Universidad de Buenos Aires. Diciembre 1994.

- Extending Device Management in Minix. - Gallard R., Kavka C., Printista A.M. XXI JAIIO, cap.III, 3.113 - 3.122. Buenos Aires, Argentina. Agosto de 1992.
- Experiencing Minix as a didactical Aid for Operating Systems Courses. Gallard R., Aguirre G., Errecalde M., Guerrero R., Kavka C., Leguizamon G., Printista A.M. XX JAIIO, cap.II, 2.61 - 2.72. Buenos Aires, Argentina. Agosto de 1991.

## **7.6 Publicaciones sin Referato**

Búsquedas en Bases de Datos Textuales Distribuidas en una Red de Procesadores. Printista A.M. Gil Costa V. y Marin M. IX Jornadas Iberoamericanas de Informáticas- Cartagena de Indias: Ingeniería de Software en la Década del 2000. Colombia. Agosto 2003. Págs. 121-130.

## **8 Trabajos Inéditos**

Coautora del informe de trabajo final Extensión a las funciones de un administrador de dispositivo de un sistema operativo tipo UNIX. El cual corresponde al informe de la tesis de licenciatura. 1992.

**Declaro bajo juramento la veracidad de lo informado en el presente CV**

**Dra. Alicia Marcela Printista- Marzo de 2016**