

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

Nombres y Apellido: **GERMÁN ANTONIO MONTEJANO**

Fecha de Nacimiento: **1 de febrero de 1964**

Lugar de Nacimiento: **SAN LUIS (Provincia de SAN LUIS)**

Nacionalidad: **ARGENTINO**

Documento Nacional de Identidad: **16.772.683**

Cédula de Identidad (Policía Federal): **9.725.714**

Domicilio: **Granaderos Puntanos 619  
5700 - San Luis  
República Argentina**

Tel/Fax: **+54 - 2652 - 43 - 0059**

Correo Electrónico: **gmonte@unsl.edu.ar**

## **DATOS PROFESIONALES**

### **TITULOS UNIVERSITARIOS:**

#### **1. MAGISTER EN INGENIERÍA DE SOFTWARE**

Universidad Nacional de San Luis

Este título habilita al profesional dirigir metodológicamente proyectos de desarrollo de software.

#### **2. LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACION**

Universidad Nacional de San Luis

Este título se orienta a la investigación científica en el área de Ciencias de la Computación.

#### **3. PROGRAMADOR SUPERIOR**

Universidad Nacional de San Luis

Este título habilita al profesional para realizar análisis, diseño y programación de sistemas en cualquier área, sobre todo tipo de hardware y software.

#### **CERTIFICADO DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO INGENIERÍA DE SOFTWARE**

Universidad de Vigo

Este certificado habilita al doctorando para comenzar la tesis doctoral.

4 de Julio de 2006

**ASISTENCIA A CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO:**

1. **Título:** Teoría y Práctica de Petri Nets  
**Dictado por:** Raúl Gallard - UNSL (Arg)  
**Lugar y Fecha:** San Luis, agosto-setiembre de 1984  
**Carga Horaria:** 48 Hs.
2. **Título:** Microprocesador MC68000  
**Dictado por:** Alberto Colavita - UNSL (Arg)  
**Lugar y Fecha:** San Luis, abril de 1985  
**Carga Horaria:** 20 Hs.
3. **Título:** Supervisión y Control de Proyectos en Informática  
**Dictado por:** Jorge Boria - U. de Belgrano - UNCPBA (Arg)  
**Lugar y Fecha:** San Luis, 29 al 30 de abril de 1985  
**Carga Horaria:** 16 Hs.
4. **Título:** La Informática en Procesos Industriales  
**Dictado por:** Cesar A. Bustelo - UNSJ (Arg)  
**Lugar y Fecha:** San Luis, 6 al 7 de setiembre de 1985  
**Carga Horaria:** 16 Hs.
5. **Título:** Novas Tendencias em Linguagem de Programação  
**Dictado por:** Antonio L. Furtado - PUC/RJ (Brasil)  
**Lugar y Fecha:** Campinas, marzo de 1986 - I EBAI  
**Carga Horaria:** 20 Hs. **Calificación:** 9
6. **Título:** Inteligencia Artificial Aplicada  
**Dictado por:** Raúl Carnotta - Mario Goldzein - UBA (Arg)  
**Lugar y Fecha:** Campinas, marzo de 1986 - I EBAI  
**Carga Horaria:** 20 Hs. **Calificación:** 10
7. **Título:** Proyecto y Construcción de una Base de Datos  
**Dictado por:** Alberto Mendelzon - Universidad de Toronto (Canadá)  
**Lugar y Fecha:** Campinas, marzo de 1986 - I EBAI  
**Carga Horaria:** 20 Hs. **Calificación:** 7
8. **Título:** Laboratorio de Ingeniería de Software  
**Supervisado por:** Mario Bento de Carvalho (Brasil)  
Miguel Bruscher (Brasil)  
Carlos Isacovich (Arg)  
**Lugar y Fecha:** Tandil, febrero de 1987 - II EBAI  
**Carga Horaria:** 3 semanas **Calificación:** 8,80

9. **Título: Resolución de Problemas con Inteligencia Artificial**  
**Dictado por: Adolfo M. Kvitca - UBA (Arg)**  
**Lugar y Fecha: Curitiba, enero-febrero de 1988 - III EBAI**  
**Carga Horaria: 20 Hs. Calificación: 5**
  
10. **Título: Construção de Interpretadores para Linguagem Natural**  
**Dictado por: Pedro Savadovski (Brasil)**  
**Lugar y Fecha: Curitiba, enero-febrero de 1988 - III EBAI**  
**Carga Horaria: 10 Hs. Calificación: 10**
  
11. **Título: Desarrollo de Sistemas Expertos**  
**Dictado por: Raúl Carnotta - Alberto Teszkiewicz - UBA (Arg)**  
**Lugar y Fecha: Curitiba, enero-febrero de 1988 - III EBAI**  
**Carga Horaria: 20 Hs. Calificación: 6**
  
12. **Título: Ambientes de Desarrollo de Software**  
**Dictado por: Roberto Tom Price - UFRGS (Brasil)**  
**Lugar y Fecha: ESLAI, 26 de mayo al 3 de junio de 1988**  
**Carga Horaria: 21 Hs. Calificación: 9**
  
13. **Título: Object Oriented Data Base Systems**  
**Dictado por: Antonio Albano - Università di Pisa - Università di Udine (Italia)**  
**Lugar y Fecha: ESLAI, 16 al 26 de mayo de 1989**  
**Carga Horaria: 36 Hs.**
  
14. **Título: Programación Entera**  
**Dictado por: Sebastian Ceria - University of Carnigie Mellon (USA)**  
**Lugar y Fecha: Buenos Aires, 25 de agosto de 1989 (18 JAIIO)**  
**Carga Horaria: 8 Hs.**
  
15. **Título: Foro UNIX - XENIX y Sistemas abiertos /90**  
**Dictado por: Luis Alonso Romero - Univ. de Valladolid (España)  
Sergio Porter - ONU - MRECRA - UNCPBA (Arg)**  
**Lugar y Fecha: San Juan, 30 de Julio al 3 de agosto de 1990**  
**Carga Horaria: 40 Hs.**
  
16. **Título: Seminario sobre Sistemas Expertos y sus Aplicaciones a los Sectores de la Producción**  
**Dictado por: Joseph Aguilar Martin - CSIC - CEA Blanes (España)  
Juan Carlos Anselmi - UNESCO - ROSTLAC (Urug)  
Fernando Arriaga Gomez - U. P. Madrid (España)  
Juan Mosquera - UFRGS (Brasil)**  
**Lugar y Fecha: Rosario, 29 de octubre al 2 de noviembre de 1990**  
**Carga Horaria: 45 Hs.**

17. **Título: Metodologías para la Generación de Sistemas Expertos**  
**Dictado por: Adolfo Kvitca - Osvaldo Gonzalez - Marcelo Coniglio**  
**UBA (Arg)**  
**Lugar y Fecha: San Luis, 23 al 27 de setiembre de 1991**  
**Carga Horaria: 8 Hs.**
  
18. **Título: Sistemas Expertos**  
**Dictado por: Adolfo Kvitca - Alberto Teszkiewicz - UBA (Arg)**  
**Lugar y Fecha: San Luis, 23 al 27 de setiembre de 1991**  
**Carga Horaria: 8 Hs.**
  
19. **Título: Representación del Conocimiento**  
**Dictado por: Adolfo Kvitca - Alberto Teszkiewicz - UBA (Arg)**  
**Lugar y Fecha: San Luis, 23 al 27 de setiembre de 1991**  
**Carga Horaria: 8 Hs.**
  
20. **Título: Expresiones Regulares en C**  
**Dictado por: Hugo Ryckeböer - MREC - UNSL (Arg)**  
**Lugar y Fecha: San Luis, 23 al 27 de setiembre de 1991**  
**Carga Horaria: 3 Hs.**
  
21. **Título: Taller sobre Sistema Operativo UNIX Orientado a Comunicaciones Asincrónicas**  
**Dictado por: Luis J. Canessa - UNC (Arg)**  
**Lugar y Fecha: San Juan, 14 al 16 de noviembre de 1991**  
**Carga Horaria: 25 Hs.**
  
22. **Título: Cursos Introductorios Informix SQL - Informix 4GL**  
**Dictado por: Marisa Mendez - INFORMATION SA (Arg)**  
**Lugar y Fecha: San Luis, 14 al 16 de diciembre de 1991**  
**Carga Horaria: 24 Hs.**
  
23. **Título: Metodologías de Análisis y Diseño**  
**Dictado por: Roberto Uzal - UBA - UTN - INFORMATION SA (Arg)**  
**Lugar y Fecha: San Luis, 10 al 12 de marzo de 1992**  
**Carga Horaria: 24 Hs.**
  
24. **Título: Transformational Software Construction**  
**Dictado por: Ira Baxter - Schlumberger Lab. for Comp. Science**  
**(Austin, Texas - USA)**  
**Lugar y Fecha: Buenos Aires, 11 al 14 de agosto de 1992**  
**Carga Horaria: 4 Hs.**

25. Título: **Análisis Orientado a Objetos**  
Dictado por: **Adele Golberg - Ken Rubin**  
**Parcplace Systems Inc. - Palo Alto - Ca. - USA**  
Lugar y Fecha: **Buenos Aires, 2 al 6 de agosto de 1993**  
Carga Horaria: **3 Hs.**
26. Título: **Base de Datos Orientado a Objetos**  
Dictado por: **Hermann Steffen**  
**Universidad de la República - Montevideo - Uruguay**  
Lugar y Fecha: **Buenos Aires, 2 al 6 de agosto de 1993**  
Carga Horaria: **3 Hs.**
27. Título: **La Re-Ingeniería del Negocio (La pirámide invertida)**  
Dictado por: **Roberto Uzal - UNSL**  
Lugar y Fecha: **San Luis, 9 de junio de 1994**  
Carga Horaria: **2 Hs.**
28. Título: **Integración en Redes**  
Dictado por: **Juan de la Rasilla**  
**Telefónica de Argentina - Argentina**  
Lugar y Fecha: **Buenos Aires, 6 al 8 de Setiembre de 1994**  
Carga Horaria: **3 Hs.**
29. Título: **Ingeniería de Software: Análisis y Diseño Orientado a Objetos**  
Dictado por: **Máximo Prieto (UNLP-LIFIA - Argentina)**  
**Marcelo Campo - Analia Amandi (UFRGS - Brasil)**  
Lugar y Fecha: **San Luis, 12 al 16 de Diciembre de 1994**  
Carga Horaria: **30 Hs.**                      Calificación: **aprobado**
30. Título: **Ingeniería del Conocimiento: IDEAL, Una Metodología de Desarrollo de Sistemas Expertos**  
Dictado por: **Daniel Riesco - Telefónica I+D (Madrid - España)**  
Lugar y Fecha: **San Luis, 3 al 11 de abril de 1995**  
Carga Horaria: **33 Hs.**                      Calificación: **aprobado**
31. Título: **Interrogación y Visualización en Internet**  
Dictado por: **Alberto Mendelzon - Universidad de Toronto (Canadá)**  
Lugar y Fecha: **Buenos Aires, 7 de agosto de 1995 (23 JAIIO)**  
Carga Horaria: **4 Hs.**
32. Título: **Planeamiento Estratégico de Sistemas de Información**  
Dictado por: **Roberto Uzal - UNSL - Universidad del Ejército**  
Lugar y Fecha: **San Luis, 28 y 29 de setiembre y 19 de octubre de 1995**  
Carga Horaria: **12 Hs.**                      Calificación: **aprobado**

33. **Título:** Introducción a las Metodologías para el Desarrollo de Sistemas de Información  
**Dictado por:** Roberto Uzal - UNSL - Universidad del Ejército  
**Lugar y Fecha:** San Luis, 9, 10 y 30 de noviembre de 1995  
**Carga Horaria:** 12 Hs. **Calificación:** aprobado
34. **Título:** Ingeniería Informática I: Métodos Estructurados de Análisis y Diseño de Sistemas de Información  
**Dictado por:** Roberto Uzal - UNSL - Universidad del Ejército  
**Lugar y Fecha:** San Luis, noviembre de 1995  
**Carga Horaria:** 12 Hs. **Calificación:** aprobado
35. **Título:** Aprendizaje Automático  
**Dictado por:** Daniel Borrajo - Universidad Carlos III de Madrid - España  
**Lugar y Fecha:** San Luis, 18 al 22 de diciembre de 1995  
**Carga Horaria:** 25 Hs. **Calificación:** aprobado
36. **Título:** Sistemas de Bases de Datos  
**Dictado por:** Roberto Uzal - UNSL - Universidad del Ejército  
**Lugar y Fecha:** San Luis, diciembre de 1995  
**Carga Horaria:** 12 Hs.
37. **Título:** RAISE Specification Language and Method  
**Dictado por:** Chris George - United Nations University - Macau  
**Lugar y Fecha:** San Luis, 29 de abril al 10 de mayo de 1996  
**Carga Horaria:** 60 Hs. **Calificación:** aprobado
38. **Título:** Administración de Proyectos Informáticos  
**Dictado por:** Roberto Uzal - UNSL - Universidad del Ejército  
**Lugar y Fecha:** San Luis, 31 de mayo, 1 y 22 de junio de 1996  
**Carga Horaria:** 12 Hs. **Calificación:** aprobado
39. **Título:** Definición de Especificaciones en el Desarrollo de Sistemas de Información con Requerimiento de Tiempo Real  
**Dictado por:** Roberto Uzal - UNSL  
**Lugar y Fecha:** Santiago del Estero, 5 de octubre de 1996  
**Carga Horaria:** 5 Hs.
40. **Título:** Curso Avanzado en Tecnología de Redes Locales  
**Dictado por:** Paulo Aguiar - UFRJ - Brasil  
**Lugar y Fecha:** San Luis, 7 al 18 de octubre de 1996  
**Carga Horaria:** 40 Hs.

41. **Título: Large Scale Software Development and Duration Calculus**  
**Dictado por: Dines Bjørner - Dan Van Hung**  
**United Nations University - Macau**  
**Lugar y Fecha: San Luis, 18 al 29 de noviembre de 1996**  
**Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: aprobado**
42. **Título: Curso de Corrección de Errores**  
**Dictado por: Mario Blaum - USA**  
**Lugar y Fecha: San Luis, 27 y 28 de noviembre de 1996**  
**Carga Horaria: 5 Hs.**
43. **Título: Ingeniería del Conocimiento**  
**Dictado por: Daniel Riesco - UNSL**  
**Lugar: San Luis.**  
**Carga Horaria: 30 Hs. Calificación: aprobado**
44. **Título: Extensiones para Tiempo Real de los Métodos Estructurados: La Visión de Hartley Pirbhai**  
**Dictado por: Roberto Uzal - UNSL**  
**Lugar: San Luis.**  
**Carga Horaria: 30 Hs. Calificación: aprobado**
45. **Título: Análisis Formal de Sistemas con Requerimientos Temporales**  
**Dictado por: Alfredo Olivero - Universidad de la República - Uruguay**  
**Lugar y Fecha: San Luis, 14 al 25 de julio de 1997**  
**Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: aprobado**
46. **Título: Ingeniería de la Información**  
**Dictado por: Roberto Uzal - UNSL**  
**Lugar y Fecha: San Luis, Octubre - Diciembre 1997**  
**Carga Horaria: 75 Hs. Calificación: aprobado**
47. **Título: Proceso de Producción de Software**  
**Dictado por: Dines Bjørner - Technical University of Denmark - Dinamarca**  
**Lugar y Fecha: San Luis, 9 al 19 de Diciembre 1997**  
**Carga Horaria: 80 Hs. Calificación: aprobado**
48. **Título: Modelos de Sistemas de Software**  
**Dictado por: Roberto Uzal - UNSL**  
**Lugar y Fecha: San Luis, Segundo Cuatrimestre 1998**  
**Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: aprobado**
49. **Título: Análisis Comparativo de Metodologías de Desarrollo de Software**  
**Dictado por: Daniel Riesco - UNSL**  
**Lugar y Fecha: San Luis, Abril-Mayo 1998**  
**Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: aprobado**
50. **Título: SET - A Data Structuring Calculus and Its Application to Program Development**

Dictado por: José Nuno Oliveira - Universidad de Minho - Portugal

Lugar y Fecha: San Luis, 27 de Abril al 8 de Mayo de 1998

Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: aprobado

51. Título: Quantitative Methods for Software Evaluation

Dictado por: Jozo Dujmovic - San Francisco University - U.S.A.

Lugar y Fecha: San Luis, 17 al 28 de Agosto de 1998

Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: aprobado

52. Título: New Information Technologies, their Current Uses and Emerging Ones

Dictado por: Industry Canada - Office of International Partnerships  
SchoolNet

Information Highway Applications Branch

Lugar y Fecha: Canadá, 1er Quincena Febrero de 1999

Carga Horaria: 80 Hs.

53. Título: Diseño de Software de Tiempo Real

Dictado por: Alfredo Olivero - Universidad de Buenos Aires - Argentina

Lugar y Fecha: San Luis, Primer Cuatrimestre 1999

Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: aprobado

54. Título: La Administración del Desarrollo de Software

Dictado por: Roberto Uzal - UNSL

Lugar y Fecha: San Luis, Segundo Cuatrimestre 1999

Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: aprobado

55. Título: Herramientas y Técnicas para la Definición de Especificaciones de Tiempo Real

Dictado por: Alfredo Olivero - Universidad de Buenos Aires - Argentina

Lugar y Fecha: San Luis, Segundo Cuatrimestre 1999

Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: resolución en trámite

56. Título: Métodos Formales y Análisis de Herramientas para la Producción de Software

Dictado por: Tomasz Janowski - United Nations University - Macau

Lugar y Fecha: San Luis, Primer Cuatrimestre 2000

Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: aprobado

57. Título: Ingeniería de Software y Testing

Dictado por: Narayan Debnath - Winona State University - U.S.A.

Lugar y Fecha: San Luis, 1 al 15 de abril de 2000

Carga Horaria: 60 Hs. Calificación: aprobado

**58. Título: Epistemología**

Dictado por: Violeta Guyot - Marcela Becerra Batán - Nora Fiezzi - UNSL

Lugar y Fecha: San Luis, 2do. cuatrimestre de 2000

Carga Horaria: 90 Hs. Calificación: aprobado

**59. Título: Foundations of Software Testing**

Dictado por: Chris George - United Nations University - Macau

Lugar y Fecha: San Luis, 15 al 19 de noviembre de 2004

Carga Horaria: 60 Hs.

**60. Título: Software Project Management**

Dictado por: Chris George - United Nations University - Macau

Lugar y Fecha: San Luis, 12 al 23 de noviembre de 2007

Carga Horaria: 60 Hs.

**TRABAJOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO I+D:**

**1. Investigador de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis**

**Proyecto: DESARROLLO DE SISTEMAS OPERATIVOS ESTRUCTURADOS PARA MAQUINA DE INDUSTRIA NACIONAL Y SOFTWARE BASICO COMPLEMENTARIO**

**Período: 1 de setiembre de 1984 - 1 de marzo de 1987**

**Lugar: UNSL (San Luis)**

**Directores: Dr. Alberto Colavita - Ms. Sc. Raúl Gallard**

**Evaluación: Sobresaliente**

**2. Investigador del Programa Argentino Brasileño de Investigación y Estudios Avanzados en Informática**

**Proyecto: MICRO-ETHOS (Micro Estación de Trabajo Heurística Orientada al Software)**

**Período: 4 de marzo de 1987 - 31 de enero de 1989**

**Lugar: ESLAI (Pqe. Pereyra Iraola, La Plata)**

**Coordinadores: Dr. Armando Haeberer (Arg)**

**Dr. Tadao Takahashi (Brasil)**

**Directores: Ms. Sc. Jorge Boria - Lic. Adolfo Kvitca**

**Evaluación: Entera satisfacción**

Uno de los resultados más destacables del proyecto, es la obtención de un prototipo que consiste en un meta-ambiente que utiliza distintas técnicas de representación del conocimiento, el que permite la generación de ambientes orientados a metodologías usadas en el proceso de desarrollo de software. Este meta-ambiente es capaz de soportar los aspectos sintácticos, semánticos y heurísticos intrínsecos en las diferentes metodologías.

3. Investigador del **Programa Argentino Brasileño de Investigación y Estudios Avanzados en Informática**

**Proyecto:** *ETHOS (Estación de Trabajo Heurística Orientada al Software)*

**Período:** 1 de febrero de 1989 - 31 de agosto de 1989

**Lugar:** UNCPBA (Tandil)

**Coordinadores:** Dr. Armando Haebeler (Arg)

Dr. Tadao Takahashi (Brasil)

**Directores:** Ms. Sc. Jorge Boria - Lic. Adolfo Kvitca

**Evaluación:** Entera satisfacción

El trabajo consistía de dos líneas bien diferenciadas:

- lograr un formalismo único que permita la descripción de distintas herramientas y metodologías,

- recuperación del diseño del prototipo logrado en el proyecto Micro-ETHOS y su posterior implementación sobre PC. Esto lleva aparejado la generación de un lenguaje que facilite dicha implementación.

4. Investigador de **Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis**

**Proyecto:** *ANÁLISIS COMPARATIVO DE METODOLOGÍAS DE DESARROLLO PARA SISTEMAS DE TIEMPO REAL*

**Período:** 1 de agosto de 1995 - 30 de abril de 1996

**Lugar:** UNSL (San Luis)

**Director:** Dr. Roberto Uzal

5. Investigador de **Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis**

**Proyecto:** *ESPECIFICACIONES DE TIEMPO REAL Y DESARROLLO DE HERRAMIENTAS*

**Período:** 1 de mayo de 1996 a 1 de marzo de 1999

**Lugar:** UNSL (San Luis)

**Director:** Dr. Roberto Uzal

6. Co-Director de Proyecto de Investigación de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Río Cuarto

**Proyecto: ESPECIFICACIONES DE AMBIENTES DE GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE SOFTWARE**

**Período: 1 de febrero de 1998 a 1 de febrero de 1999**

**Lugar: UNRC (Córdoba)**

**Director: Ms. Ing. Daniel Riesco**

El trabajo consiste en lograr el perfeccionamiento y/o el desarrollo de un prototipo de un ambiente CASE de herramientas integradas para dar soporte a metodologías de la Ingeniería de Software con el fin de automatizar el Proceso de Desarrollo de Software.

7. Investigador de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis

**Proyecto: INGENIERÍA DE SOFTWARE: DESARROLLO DE MÉTODOS Y HERRAMIENTAS**

**Período: 1 de marzo de 1999 a 1 de marzo de 2002**

**Lugar: UNSL (San Luis)**

**Director: Dr. Roberto Uzal**

8. Director de Línea de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis

**Proyecto: INGENIERÍA DE SOFTWARE: DESARROLLO DE MÉTODOS Y HERRAMIENTAS**

**Período: 1 de marzo de 2002 a 1 de marzo de 2005**

**Lugar: UNSL (San Luis)**

**Director: Ms. Ing. Daniel Riesco**

El proyecto, orientado, en general, a la Ingeniería de Software (conceptos y herramientas), en particular presenta su marco conceptual y sus hipótesis de trabajo divididos en tres ámbitos:

- Aportes a la Administración de Proyectos de Software
- Métodos Formales y Prototipos Evolutivos
- Gestión de la Calidad del Software

9. Director de Línea de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis

**Proyecto: INGENIERÍA DE SOFTWARE: UN ENFOQUE E-BUSINESS / E-GOVERNMENT**

**Período: 1 de marzo de 2005 a 1 de marzo de 2008**

**Lugar: UNSL (San Luis)**

**Director: Ms. Ing. Daniel Riesco**

Continuación del Proyecto de Investigación: "Ingeniería de Software: Desarrollo de Métodos y Herramientas".

**10. Director de Línea de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis**

**Proyecto: INGENIERÍA DE SOFTWARE: CONCEPTOS, MÉTODOS Y HERRAMIENTAS EN UN CONTEXTO DE “INGENIERÍA DE SOFTWARE EN EVOLUCIÓN”**

**Período: 1 de marzo de 2008 a 1 de marzo de 2011**

**Lugar: UNSL (San Luis)**

**Director: Ms. Ing. Daniel Riesco**

Continuación del Proyecto de Investigación: "INGENIERÍA DE SOFTWARE: UN ENFOQUE E-BUSINESS / E-GOVERNMENT".

Todos proyectos en el Programa de Incentivos

URL: <http://sel.unsl.edu.ar>

Integrantes: 21

Desde Mayo de 2001 hasta la Actualidad:

- Aporte monetario del United Nations University / IIST para asistir a congresos en trabajos conjuntos y otorgar becas a integrantes del proyecto.
- Aporte monetario de Winona State University (USA) en la asistencia a Conferencias conjuntas y publicaciones de revistas.
- Aporte monetario de Lübeck University (Alemania) en la asistencia a Conferencias conjuntas y publicaciones de revistas.

Desde Setiembre de 2006 hasta la Actualidad:

- Aporte monetario del Programa ALFA, Proyecto LerNet de la Unión Europea en financiamiento para becarios de doctorado.
- Aporte monetario de Universidad Politécnica de Valencia (España), Universidad de Castilla-La Mancha (España), Universidade do Minho (Portugal) en financiamiento para becarios de doctorado, en la asistencia a Conferencias conjuntas y publicaciones de revistas.

Desde Abril de 2008 hasta Abril de 2001:

- Aporte monetario del Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil/Argentina (CAFP-BA), Proyecto “Contribución a la homogeneidad académica regional considerando estándares de alta calidad y a la competitividad de la Industria del Software mediante la formación de Recursos Humanos de Cuarto Nivel en Ciencias Aplicadas a la Informática y Computación en la zonas de influencia de la Universidad Nacional de San Luis y la de la Universidad Federal de Minas Gerais” de cooperación con Brasil en financiamiento para becarios de maestría UNSL a la UFMG y traslado de docentes de la UFMG a la UNSL.

**CATEGORIZACION EN EL PROGRAMA DE INCENTIVOS:**

- **Categoría II.** Categorización 2004 a la fecha, Comisión Regional de Categorización (región Centro Oeste).
- **Categoría III.** Categorización 1999-2004, Comisión Regional de Categorización (región Centro Oeste).

Con 720 puntos, siendo el puntaje requerido para la Categoría II es de 601 puntos, pero no pudiendo obtenerla por no haber dirigido tesis de postgrado.

- **Categoría D.** Categorización 1996-1999, Universidad Nacional de San Luis.

**ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS Y/O WORKSHOPS:**

**Workshop - IV Encuentro de Investigadores**  
25 al 31 de Enero de 1988  
Curitiba - Brasil

**17as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa**  
**XIV Conferencia Latino Americana de Informática**  
26 al 30 de Setiembre de 1988  
Buenos Aires - Argentina

**Workshop - V Encuentro de Investigadores**  
16 al 20 de Enero de 1989  
Termas de Rio Hondo - Santiago del Estero - Argentina

**18as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa**  
**XV Conferencia Latino Americana de Informática**  
22 al 25 de Agosto de 1989  
Buenos Aires - Argentina

**II Encuentro Académico-Tecnológico de Informática**  
18 al 20 de Setiembre de 1991  
Córdoba - Argentina

**1ras. Jornadas Informáticas del Centro Oeste sobre Sistemas Abiertos**  
**1er. Encuentro Nacional de Estudiantes de Informatica**  
**2das. Jornadas Provinciales de Informática en Educación**  
23 al 27 de Setiembre de 1991  
San Luis - Argentina

**UNIFORUM '92**  
27 al 30 de Abril de 1992  
Buenos Aires - Argentina

**21as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa**  
11 al 14 de Agosto de 1992  
Buenos Aires - Argentina

**III Encuentro Académico-Tecnológico de Informática**  
23 al 25 de Setiembre de 1992  
La Plata - Argentina

**UNIFORUM '93**  
26 al 30 de Abril de 1993  
Buenos Aires - Argentina

**22as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa  
XIX Conferencia Latino Americana de Informática  
2 al 6 de Agosto de 1993  
Buenos Aires - Argentina**

**23as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa  
6 al 8 de Setiembre de 1994  
Buenos Aires - Argentina**

**24as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa  
7 al 9 de Agosto de 1995  
Buenos Aires - Argentina**

**INFOCOM '96  
10 al 16 de Junio de 1996  
Buenos Aires - Argentina**

**Jornadas Universitarias sobre Computación de Santiago del Estero '96  
2 al 4 de Octubre de 1996  
Santiago del Estero - Argentina**

**2º Congreso Argentino de Ciencias de la Computación  
4º Ateneo de Profesores Universitarios de Computación  
3º Workshop sobre Aspectos Teóricos de la Inteligencia Artificial  
7 al 9 de Noviembre de 1996  
San Luis - Argentina**

**3º Jornadas Universitarias de Informática  
25 al 29 de Noviembre de 1996  
San Juan - Argentina**

**Compumat '97  
4 al 8 de Noviembre de 1997  
Cienfuegos - Cuba**

**Jornadas Universitarias sobre Computación de Santiago del Estero '98  
7 al 9 de Octubre de 1998  
Santiago del Estero - Argentina**

**3º Congreso de Informática San Juan '98  
13 al 17 de Octubre de 1998  
San Juan – Argentina**

**30 Argentine Conference on Computer Science and Operational Research  
(JAIO) – Second Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE 01)  
10 al 14 de Setiembre de 2001  
Buenos Aires – Argentina**

**Jornadas Universitarias sobre Computación de Santiago del Estero '01**

**3 al 5 de Octubre de 2001  
Santiago del Estero - Argentina**

**International Conference on Computer Science, Software Engineering,  
Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'02)  
6 al 8 de Junio de 2002  
Foz do Iguazu, Brasil**

**International Conference on Computer Science, Software Engineering,  
Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'03)  
5 al 7 de Junio de 2003  
Río de Janeiro, Brasil**

**6to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004)  
20 al 21 de Mayo de 2004  
Neuquen – Argentina**

**33as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa  
Argentine Symposium on Information Systems 2004  
20 al 24 de Setiembre de 2004  
Córdoba – Argentina**

**Jornadas Universitarias sobre Computación de Santiago del Estero '04  
14 al 15 de Octubre de 2004  
Santiago del Estero – Argentina**

**34as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa  
Argentine Symposium on Information Systems 2005  
29 de Agosto al 02 de Setiembre de 2005  
Rosario – Santa Fe – Argentina**

**XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '05  
17 al 21 de Octubre 2005  
Concordia - Entre Ríos - Argentina**

**XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '06  
17 al 21 de Octubre 2006  
San Luis – Argentina**

**XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '07  
Ateneo de Profesores Universitarios de Computación  
1 a 5 de octubre de 2007  
Corrientes (Corrientes) y Resistencia (Chaco) – Argentina**

**PRESENTACIONES EN CONGRESOS, JORNADAS Y/O WORKSHOPS:**

**Workshop - IV Encuentro de Investigadores**

**25 al 31 de Enero de 1988**

**Curitiba - Brasil**

**Participación en Calidad de Expositor**

**17as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa**

**XIV Conferencia Latino Americana de Informática**

**26 al 30 de Setiembre de 1988**

**Buenos Aires - Argentina**

**Participación en Calidad de Expositor**

**Workshop - V Encuentro de Investigadores**

**16 al 20 de Enero de 1989**

**Termas de Rio Hondo - Santiago del Estero - Argentina**

**Participación en Calidad de Expositor**

**18as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa**

**XV Conferencia Latino Americana de Informática**

**22 al 25 de Agosto de 1989**

**Buenos Aires - Argentina**

**Participación en Calidad de Expositor**

**II Encuentro Académico-Tecnológico de Informática**

**18 al 20 de Setiembre de 1991**

**Córdoba - Argentina**

**Participación en Calidad de Expositor**

**1ras. Jornadas Informáticas del Centro Oeste sobre Sistemas Abiertos**

**1er. Encuentro Nacional de Estudiantes de Informática**

**2das. Jornadas Provinciales de Informática en Educación**

**23 al 27 de Setiembre de 1991**

**San Luis - Argentina**

**Participación en Calidad de Expositor**

**UNIFORUM '92**

**27 al 30 de Abril de 1992**

**Buenos Aires - Argentina**

**Participación en Calidad de Conferencista**

**21as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa**

**11 al 14 de Agosto de 1992**

**Buenos Aires - Argentina**

**Participación en Calidad de Expositor**

**III Encuentro Académico-Tecnológico de Informática**

**23 al 25 de Setiembre de 1992**

La Plata - Argentina  
Participación en Calidad de Expositor

**UNIFORUM '93**

26 al 30 de Abril de 1993  
Buenos Aires - Argentina  
Participación en Calidad de Conferencista

**22as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa  
XIX Conferencia Latino Americana de Informática**

2 al 6 de Agosto de 1993  
Buenos Aires - Argentina  
Participación en Calidad de Director de Trabajos Estudiantiles

**23as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa**

6 al 8 de Setiembre de 1994  
Buenos Aires - Argentina  
Participación en Calidad de Director de Trabajos Estudiantiles

**INFOCOM '96**

10 al 16 de Junio de 1996  
Buenos Aires - Argentina  
Participación en Calidad de Conferencista

**Jornadas Universitarias sobre Computación de Santiago del Estero '96**

2 al 4 de Octubre de 1996  
Santiago del Estero - Argentina  
Participación en Calidad de Expositor

**3º Jornadas Universitarias de Informática**

25 al 29 de Noviembre de 1996  
San Juan - Argentina  
Participación en Calidad de Dictado de Tutorial "Ingeniería de Software"

**Compumat '97**

4 al 8 de Noviembre de 1997  
Cienfuegos - Cuba  
Participación en Calidad de Ponente

**Jornadas Universitarias sobre Computación de Santiago del Estero '98**

7 al 9 de Octubre de 1998  
Santiago del Estero - Argentina  
Participación en Calidad de Expositor

**3º Congreso de Informática San Juan '98**  
13 al 17 de Octubre de 1998  
San Juan - Argentina  
Participación en Calidad de Expositor

**Jornadas Universitarias sobre Computación de Santiago del Estero '01**  
3 al 5 de Octubre de 2001  
Santiago del Estero – Argentina  
Participación en Calidad de Conferencista

**International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'02)**  
6 al 8 de Junio de 2002  
Foz do Iguazu, Brasil  
Participación en Calidad de Conferencista

**International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'03)**  
5 al 7 de Junio de 2003  
Río de Janeiro, Brasil  
Participación en Calidad de Conferencista

**6to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004)**  
20 al 21 de Mayo de 2004  
Neuquen – Argentina  
Participación en Calidad de Panelista

**33as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa Argentine Symposium on Information Systems 2004**  
20 al 24 de Setiembre de 2004  
Córdoba – Argentina  
Participación en Calidad de Expositor

**Jornadas Universitarias sobre Computación de Santiago del Estero '04**  
14 al 15 de Octubre de 2004  
Santiago del Estero – Argentina  
Participación en Calidad de Profesor de curso

**II Jornadas de Investigación y Desarrollo en Computación**  
25 y 26 de Noviembre de 2004  
San Luis – Argentina  
Participación en Calidad de Expositor y Paneles de Investigación

**XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '05**  
17 al 21 de Octubre 2005  
Concordia - Entre Ríos - Argentina  
Participación en Calidad de Expositor

**XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '06**

**17 al 21 de Octubre 2005**  
**San Luis - Argentina**  
**Participación en Calidad de Expositor**

**8vo. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2006)**  
**1 al 2 de Junio de 2006**  
**Morón – Buenos Aires – Argentina**  
**Participación en Calidad de Autor de Artículo**

**XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '07**  
**1 a 5 de octubre de 2007**  
**Corrientes (Corrientes) y Resistencia (Chaco) – Argentina**  
**Participación en Calidad de Expositor**

**ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS, JORNADAS, WORKSHOPS y/o REVISTAS:**

1. 1ras. Jornadas Informáticas del Centro Oeste sobre Sistemas Abiertos  
1er. Encuentro Nacional de Estudiantes de Informática  
2das. Jornadas Provinciales de Informática en Educación  
23 al 27 de Setiembre de 1991  
San Luis - Argentina  
Participación en Calidad de Organizador
2. 24as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO)  
7 al 9 de Agosto de 1995  
Buenos Aires - Argentina  
Participación en Calidad de Miembro de Comité de Programa
3. 4to. Congreso Argentino de Ciencias de la Computación  
26 al 31 de Octubre de 1998  
Neuquen - Argentina  
Participación en Calidad de Integrante de Comité de Referato
4. Revista Internacional "Información Tecnológica"  
Centro de Información Tecnológica (CIT)  
La Serena - Chile  
Indexada en "Engineering Index" entre otros índices  
Participación en Calidad de Árbitro para revisar y evaluar artículos
5. Olimpiada Informática Argentina  
Años 1998 a la actualidad  
San Luis - Argentina  
Participación en Calidad de Miembro de Comité Organizador Provincial
6. International Conference on Software Engineering Applied to Networking & Parallel/Distributed Computing (SNPD'00)  
18 al 21 de Mayo de 2000  
Reims - Francia  
Participación en Calidad de Integrante de Comité de Referato
7. International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'02)  
6 al 8 de Junio de 2002  
Foz do Iguazu, Brazil  
Participación en Calidad de Program Coordinator

8. **International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'03)**  
5 al 7 de Junio de 2003  
Rio de Janeiro, Brazil  
Participación en Calidad de Conference Coordinator
9. **6to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004)**  
20 al 21 de Mayo de 2004  
Neuquen – Argentina  
Participación en Calidad de Miembro de Comité de Referato
10. **33as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa Argentine Symposium on Information Systems 2004**  
20 al 24 de Setiembre de 2004  
Córdoba – Argentina  
Participación en Calidad de Miembro de Comité de Referato y Moderador de Sesión
11. **Ediciones Universidad Católica de Santiago del Estero REVISTAS Nuevas Propuestas – Revista de la SeCyT**  
2 de Diciembre de 2004  
Participación en Calidad de Referato
12. **International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'04)**  
27 al 29 de Diciembre de 2004  
Cairo, Egypt  
Participación en Calidad de Miembro de Comité de Referato
13. **34as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa Argentine Symposium on Information Systems 2005**  
29 de Agosto al 2 de Setiembre de 2005  
Rosario – Argentina  
Participación en Calidad de Chair
14. **15th International Conference on Software Engineering and Data Engineering (SEDE-2006)**  
July 6-8, 2006  
Los Angeles, California  
Participación en Calidad de Papers Reviewer
15. **XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC2006)**  
17 a 21 de octubre de 2006  
Potrero de los Funes – San Luis – Argentina  
Participación en Calidad de Miembro del Comité Organizador
16. **III Workshop de Ingeniería de Software y Bases de Datos (WISBD)**

17 a 21 de octubre de 2006  
Potrero de los Funes – San Luis – Argentina  
Participación en Calidad de Miembro del Comité Científico  
y Moderador de Sesión

17. II Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA

19 y 20 de octubre de 2006  
Catamarca – Argentina  
Participación en Calidad de Miembro del Comité Científico

18. IX Ibero-American Workshop on Requirements Engineering and Software Environments (IDEAS´06)

April 24-28, 2006  
La Plata – Argentina  
Participación en Calidad de Papers Reviewer

19. 4<sup>th</sup> IEEE International Conference on Information Technology: New Generations (IEEE ITNG 2007)

Special Track: Software Specification and Modeling: Techniques, Tools, and Applications

April 2-4, 2007  
Las Vegas – Nevada – USA  
Proceedings to be published by the IEEE Computer Society  
Participación en Calidad de International Program Committee member

20. Universidad Nacional de Catamarca

Secretaría de Ciencia y Tecnología  
21 de agosto de 2007  
Catamarca – Argentina  
Participación en Calidad de Evaluador de Proyecto de Investigación

21. 36as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa Argentine Symposium on Software Engineering 2007 (ASSE´07)

August 29-31, 2007  
Mar del Plata – Argentina  
Participación en Calidad de Program Committee member

22. The Second International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2007)

August 25-31, 2007  
Cap Esterel – French Riviera – France  
Proceedings to be published by the IEEE Computer Society  
Participación en Calidad de Technical Program Committee member

23. IV Workshop de Ingeniería de Software y Bases de Datos (WISBD)

1 a 5 de octubre de 2007  
Corrientes (Corrientes) y Resistencia (Chaco) – Argentina

**Participación en Calidad de Miembro del Comité Evaluador**

- 24. III Jornadas de Ciencia y Tecnología de las Facultades de Ingeniería del NOA  
8 y 9 de noviembre de 2007  
Tucumán – Argentina  
Participación en Calidad de Miembro del Comité Científico**
- 25. XI Ibero-American Workshop on Requirements Engineering and Software Environments (IDEAS´08)  
February 11-15, 2008  
Pernambuco – Brasil  
Participación en Calidad de Papers Reviewer**
- 26. 5<sup>th</sup> IEEE International Conference on Information Technology: New Generations (IEEE ITNG 2008)  
Software Specification and Modeling: Techniques, Tools, and Applications  
April 7-9, 2008  
Las Vegas – Nevada – USA  
Proceedings to be published by the IEEE Computer Society  
Participación en Calidad de International Program Committee member**
- 27. V Workshop de Ingeniería de Software y Bases de Datos (WISBD)  
6 a 10 de octubre de 2008  
Chilecito – La Rioja – Argentina  
Participación en Calidad de Miembro del Comité Evaluador**
- 28. The Third International Conference on Software Engineering Advances (ICSEA 2008)  
October 26-31, 2008  
Sliema – Malta  
Participación en Calidad de Technical Program Committee member**
- 29. The 7th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA-2009)  
May 10-13, 2009  
Rabat, Morocco  
Participación en Calidad de Papers Reviewer**

- 30. XII Iberoamerican Conference on Requirements Engineering and Software Environments**  
**April 13-17, 2009**  
**Medellín, Colombia**  
**Participación en Calidad de Program Committee member**
- 31. 6<sup>th</sup> IEEE International Conference on Information Technology: New Generations (IEEE ITNG 2009)**  
**Special Track:**  
**Software Specification and Modeling: Techniques, Tools, and Applications**  
**April 27-29, 2009**  
**Las Vegas – Nevada – USA**  
**Proceedings to be published by the IEEE Computer Society**  
**Participación en Calidad de International Program Committee member**
- 32. 18th International Conference on Software Engineering and Data Engineering (SEDE2009)**  
**June 22-24, 2009**  
**Las Vegas, Nevada, USA**  
**Participación en Calidad de Program Committee member**
- 32. 38as. Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa Argentine Symposium on Software Engineering 2009 (ASSE'09)**  
**August 24-28, 2009**  
**Mar del Plata – Argentina**  
**Participación en Calidad de Program Committee member**

**PUBLICACIONES DE TRABAJOS EN CONGRESOS, JORNADAS, WORKSHOPS  
y/o REVISTAS:**

1. **“Informe de Avance del Proyecto Micro-ETHOS”**  
Anales del Encuentro de Trabajo del Proyecto ETHOS  
Febrero de 1988  
Curitiba - Brasil
2. **“ACUARELA: Un Lenguaje Dataflow sobre el Prototipo Micro-ETHOS”**  
Co-director en el trabajo de grado del Lic. Luis Mandel (ESLAI)  
Diciembre de 1988  
ESLAI - La Plata - Argentina
3. **“Informe Final del Proyecto Micro-ETHOS”**  
Anales del II Encuentro de Trabajo del Proyecto ETHOS  
Enero de 1989  
Termas de Rio Hondo - Argentina
4. **“Un Meta-ambiente de Herramientas de Apoyo al Proceso de Desarrollo de Software”**  
Trabajo Final de la Carrera Lic. en Cs. de la Computación  
Febrero de 1989  
UNSL - Argentina
5. **“Redes Semánticas para Definir Ambientes”**  
Anales del las 18avas. JAIIO  
Agosto de 1989  
Buenos Aires - Argentina
6. **“Grafo de Desarrollo de Software”**  
Anales de las 18avas. JAIIO  
Agosto de 1989  
Buenos Aires - Argentina
7. **“Micro-ETHOS: una herramienta de CASE”**  
Anales de las 18avas. JAIIO  
Agosto de 1989  
Buenos Aires - Argentina
8. **“Flujo de Datos Transfrontera: Algunos Problemas y Propuestas para su Control”**  
Poster del II Encuentro Academico-Tecnologico de Informática  
Setiembre de 1991  
Córdoba - Argentina

9. **“Una Caparazón para Sistemas Operativos”**  
Anales del II Encuentro Académico-Tecnológico de Informática  
Setiembre de 1991  
Córdoba - Argentina
10. **“Meta-Ambientes de Desarrollo de Software”**  
I JICOSA  
Setiembre de 1991  
San Luis - Argentina
11. **“Teoría de Tipos y Programación Orientada a Objetos”**  
I JICOSA  
Setiembre de 1991  
San Luis - Argentina
12. **“Teoría de Tipos y Programación Orientada a Objetos: Una Propuesta”**  
UNIFORUM ´92  
27 al 30 de Abril de 1992  
Buenos Aires - Argentina
13. **“Programación Orientada a Objetos y Teoría de Tipos”**  
III Encuentro Académico-Tecnológico de Informática  
Setiembre de 1992  
La Plata - Argentina
14. **“Ambiente de Programación Integrado para Pascal”**  
Director de trabajo estudiantil de: Crespo M., Cena M.  
22 JAIIO - PANEL ´93  
Agosto de 1993  
Buenos Aires - Argentina
15. **“Ambiente para la Generación de Redes Neuronales que siguen la Técnica de Backpropagation”**  
Director de trabajo estudiantil de: Capristo S.  
22 JAIIO - PANEL ´93  
Agosto de 1993  
Buenos Aires - Argentina
16. **“Sistema de Prototipación NESS”**  
Director de trabajo estudiantil de: Montoya C., Sorba G., Viano H.  
22 JAIIO - PANEL ´93  
Agosto de 1993  
Buenos Aires - Argentina

17. **“ETHILEN: Estación de Trabajo Heurística para Intérprete de Lenguaje Natural”**  
Director de trabajo estudiantil de: Agüero W., Muchut F., Rapisarda J., Zanglá J.  
22 JAIIO - PANEL '93  
Agosto de 1993  
Buenos Aires - Argentina
18. **“Un Herramienta para la Generación Automática de Sistemas”**  
Director de trabajo estudiantil de: Cavalié P., Criado S., Funes A.  
22 JAIIO - PANEL '93  
Agosto de 1993  
Buenos Aires - Argentina
19. **“Sistema Experto Basado en Reglas Orientadas a Análisis”**  
Director de trabajo estudiantil de: Navascués R., Ardaen D.  
22 JAIIO - PANEL '93  
Agosto de 1993  
Buenos Aires - Argentina
20. **“Extensión para Lenguajes Fuertemente Tipados: Tipos para Datos Estructurados”**  
IV Encuentro Académico-Tecnológico de Informática  
22 al 24 de Setiembre de 1993  
Resistencia - Chaco - Argentina
21. **“Ambiente de Asistencia al Análisis”**  
Director de trabajo estudiantil de: Berselli P., Chiavassa M., Rivero P., Zaldúa A.  
23 JAIIO - PANEL '94  
Setiembre de 1994  
Buenos Aires - Argentina
22. **“Analizador Ortográfico y Sintáctico de Oraciones en Lenguaje Natural”**  
Director de trabajo estudiantil de: Arredondo D., Maldocena P., Yrusta M.  
23 JAIIO - PANEL '94  
Setiembre de 1994  
Buenos Aires - Argentina
23. **“Sistema de Apoyo Gráfico al Análisis por Coputadora para Windows”**  
Director de trabajo estudiantil de: Aguirre J., Mur O., Kavka G., Taranilla M.  
23 JAIIO - PANEL '94  
Setiembre de 1994  
Buenos Aires - Argentina

- 24. “Soporte para Diseño de Programas con Máquinas Abstractas”**  
Director de trabajo estudiantil de: Cappiello S., Sanchez J., Welch D., Pistone H.  
23 JAIIO - PANEL ´94  
Setiembre de 1994  
Buenos Aires - Argentina
- 25. “Ambiente de Generación y Transformación de Programas en Pascal”**  
Director de trabajo estudiantil de: Guevara L., Mendez M., Ramirez A.  
23 JAIIO - PANEL ´94  
Setiembre de 1994  
Buenos Aires - Argentina
- 26. “Tiempo Real: Evaluación de Propuestas Metodológicas, Experiencias Profesionales y Emprendimientos Académicos Relacionados”**  
Anales INFOCOM ´96  
10 al 16 de Junio de 1996  
Buenos Aires - Argentina
- 27. “Persistencia de Objetos en una Base de Datos Relacional”**  
Anales 25ava. JAIIO  
Setiembre de 1996  
Buenos Aires - Argentina
- 28. “Tecnología CASE: Estudio para el Desarrollo de Herramientas con ´Animación´ para la Especificación de Sistemas de Tiempo Real”**  
Anales Jornadas Universitarias s/Computación de Santiago del Estero ´96  
2 al 4 de Octubre de 1996  
Santiago del Estero - Argentina  
ISSN: 0327-9960
- 29. “Experiencias en un Proyecto de Tiempo Real de Envergadura usando una Metodología Orientada a Objetos”**  
Anales Jornadas Universitarias s/Computación de Santiago del Estero ´96  
2 al 4 de Octubre de 1996  
Santiago del Estero - Argentina  
ISSN: 0327-9960
- 30. “Alfanego: Sistema de Relevamiento, Análisis y Recomendación de Actividades Agropecuarias”**  
Anales COMDEX/INFOCOM ARGENTINA ´97  
en conjunto con Windows World Argentina ´97  
Congreso y Exposición Internacional de Informática y Telecomunicaciones  
20 al 23 de Mayo de 1997  
Buenos Aires - Argentina

- 31. “Algoritmo de Análisis para Redes de Petri Temporizadas”**  
**SoST’97, Symposium on Software Technology**  
**Official Accepted Poster**  
**Dirección de Becario**  
**12 y 13 de Agosto de 1997**  
**26 JAIIO**  
**11 al 15 de Agosto de 1997**  
**Buenos Aires - Argentina**
- 32. “Desarrollo de una Aplicación Agrícola utilizando Enfoques Metodológicos Heterogéneos”**  
**Poster de SoST’97, Symposium on Software Technology**  
**12 y 13 de Agosto de 1997**  
**26 JAIIO**  
**11 al 15 de Agosto de 1997**  
**Buenos Aires - Argentina**
- 33. “Lineamientos Metodológicos para la Reingeniería de Procesos basados en el Paradigma de la Reingeniería de Sistemas de Información”**  
**Anales XII Jornadas Nacionales de Sistemas de Información**  
**30 de Octubre al 1 de Noviembre de 1997**  
**Mar del Plata - Argentina**
- 34. “Una Herramienta que combina Lógica Difusa y Factores de Certeza expresados en Términos Difusos”**  
**Anales Jornadas Universitarias s/Computación de Santiago del Estero ‘97**  
**8 al 10 de Octubre de 1997**  
**Santiago del Estero - Argentina**  
**ISSN: 0327-9960**
- 35. “Proposed Architecture for the Management of Persistent Objects using a Relational Database”**  
**Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering (SE’97)**  
**2 al 5 de Noviembre de 1997**  
**San Francisco - California – USA**  
**ISBN: 0-88986-244-3**
- 36. “Incorporación de Redes de Petri Temporizadas a una Metodología Orientada a Objetos para el desarrollo de Software de Tiempo Real: Una aplicación en la automatización de un puente grúa robotizado”**  
**Anales Compumat ’97**  
**4 al 8 de Noviembre de 1997**  
**Cienfuegos – Cuba**  
**ISBN: 84-8317-012-4**

- 37. “CASE con Arquitectura Cliente/Servidor Distribuida para el Desarrollo de Aplicaciones basadas en Arquitecturas Cliente/Servidor Distribuidas”**  
Anales 2º Congreso de Informática San Juan ´97  
4 al 8 de Noviembre de 1997  
San Juan - Argentina
- 38. “Desarrollo de una Aplicación Agrícola utilizando Enfoques Metodológicos Heterogéneos”**  
Anales 2º Congreso de Informática San Juan ´97  
4 al 8 de Noviembre de 1997  
San Juan - Argentina
- 39. “Lineamientos Metodológicos para la Reingeniería de Procesos basados en el Paradigma de la Reingeniería de Sistemas de Información”**  
Anales 2º Congreso de Informática San Juan ´97  
4 al 8 de Noviembre de 1997  
San Juan - Argentina
- 40. “Incorporación de Redes de Petri Temporizadas a una Metodología Orientada a Objetos para el desarrollo de Software de Tiempo Real”**  
Anales 2º Congreso de Informática San Juan ´97  
4 al 8 de Noviembre de 1997  
San Juan - Argentina
- 41. “Optimization of the Educational Administrative Management in Thirteen Argentine Provinces using Reengineering of Processes”**  
Proceedings of the IASTED International Conference on Computers and Advanced Technology in Education (CATE´98)  
27 al 30 de Mayo de 1998  
Cancún - México  
ISBN: 0-88986-258-3
- 42. “Experiencias en la Reingeniería de Procesos Administrativos e Industriales utilizando el enfoque general de la Reingeniería de Sistemas de Información”**  
Anales 27ima. JALIO - Symposium on Software Technology (SoST´98)  
IX Congreso Latino Americano de Investigación Operativa  
pp. 211-218.  
1-2 Setiembre de 1998  
Buenos Aires – Argentina
- 43. “Aplicación de Redes de Petri Temporizadas a la Re-ingeniería de Procesos”**  
Anales Jornadas Universitarias s/Computación de Santiago del Estero ´98  
7 al 9 de Octubre de 1998  
Santiago del Estero - Argentina  
ISSN: 0327-9960, pp. 117-127.
- 44. “Definición de Redes de Petri Temporizadas y Algoritmo de Análisis”**

**Anales 3º Congreso de Informática San Juan ´98**  
**13 al 17 de Octubre de 1998**  
**San Juan - Argentina**

- 45. “Rapid Evolutionary Prototyping of Data Base Applications in a Context of a Software Solution Providers Development Program”**  
**Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering (SE´98)**  
**28 al 31 de Octubre de 1998**  
**Las Vegas - USA**  
**ISBN: 0-88986-235-4, pp. 267-270.**
  
- 46. “Development of a Software Tool for Process Reengineering Projects Support with Real Time Simulation Possibilities”**  
**Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering (SE´98)**  
**28 al 31 de Octubre de 1998**  
**Las Vegas - USA**  
**ISBN: 0-88986-235-4, pp.275-278.**
  
- 47. “An Analysis Algorithm for Timed Petri Nets”**  
**Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering (SE´98)**  
**28 al 31 de Octubre de 1998**  
**Las Vegas - USA**  
**ISBN: 0-88986-235-4**
  
- 48. “An Application of Formal Methods: Specifying a Credit Card System”**  
**Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering (SE´98)**  
**28 al 31 de Octubre de 1998**  
**Las Vegas - USA**  
**ISBN: 0-88986-235-4, pp. 263-266.**
  
- 49. “Automatización del Gerenciamiento de Objetos Persistentes”**  
**Revista Internacional “Información Tecnológica”**  
**Centro de Información Tecnológica (CIT)**  
**La Serena - Chile**  
**Publicado Vol. 10 No. 2 pp. 327-335 (Mar-Abr 1999)**  
**Indexada en “Engineering Index” entre otros índices**  
**ISSN: 0716-8756, pp.327-335.**

- 50. “Software Quality Assurance in a Project Based on Rapid Evolutionary Prototyping Methodology”**  
Proceedings of the AoM/IaOM, 17<sup>th</sup> Annual International Conference  
5 al 8 de Agosto de 1999  
San Diego - California – USA  
ISBN: 0-9668650-4-9, pp. 147-152.
- 51. “A Technique to Induce Formal Specification at the Early Stages of System Development”**  
Proceedings of the IASTED 3<sup>rd</sup> Annual International Conference  
6 al 8 de Octubre de 1999  
Scottsdale - Arizona - USA  
ISBN: 0-88986-273-7, pp. 344-347.
- 52. “Parallel Development Assuring Software Quality in a Project Based on Rapid Evolutionary Prototyping Methodology”**  
Proceedings of the IASTED 3<sup>rd</sup> Annual International Conference  
6 al 8 de Octubre de 1999  
Scottsdale - Arizona - USA  
ISBN: 0-88986-273-7, pp. 258-261.
- 53. “Testing as Part of Software Quality Assurance in the Context of Rapid Evolutionary Prototyping”**  
Proceedings of the IASTED 3<sup>rd</sup> Annual International Conference  
6 al 8 de Octubre de 1999  
Scottsdale - Arizona - USA  
ISBN: 0-88986-273-7, pp. 43-46.
- 54. “Software Configuration Management using Process Reengineering Methodology with Parallel Development”**  
Proceedings of the International Conference on Software Engineering Applied to Networking & Parallel/Distributed Computing (SNPD'00)  
Mayo, 2000  
Reims - Francia  
ISBN: 0-9700776-0-2, pp. 99-106.
- 55. “Web Browsers Performance Analysis using LSP Method”**  
Proceedings of the International Conference on Software Engineering Applied to Networking & Parallel/Distributed Computing (SNPD'00)  
Mayo, 2000  
Reims – Francia  
ISBN: 0-9700776-0-2, pp. 551-558.

- 56. “Using Formal Methods in Modelling of Processes”**  
Proceedings of the ISCA CAINE-00  
1 al 3 de Noviembre de 2000  
Honolulu - Hawaii - USA  
ISBN: 1-880843-35-8. pp. 52-55.
- 57. “Performance Evaluation in a Reengineering Project based on Rapid Evolutionary Prototyping Methodology”**  
Proceedings of the ISCA CAINE-00  
1 al 3 de Noviembre de 2000  
Honolulu - Hawaii - USA  
ISBN: 1-880843-35-8.
- 58. “Software Quality Assurance in a Reengineering Project based on Rapid Evolutionary Prototyping Methodology”**  
Proceedings of the ISCA CAINE-00  
1 al 3 de Noviembre de 2000  
Honolulu - Hawaii - USA  
ISBN: 1-880843-35-8.
- 59. “UML Class Structure Interpretation using RAISE Abstract Applicative Specification”**  
Proceedings of the ISCA CAINE-00  
1 al 3 de Noviembre de 2000  
Honolulu - Hawaii – USA  
ISBN: 1-880843-35-8. pp. 67-70.
- 60. “RAISE Formalization of UML Class Associations”**  
Proceedings of the ISCA CAINE-00  
1 al 3 de Noviembre de 2000  
Honolulu - Hawaii – USA  
ISBN: 1-880843-35-8. pp. 44-47.
- 61. “The LSP Method applied to Human Resource Evaluation and Selection”**  
Journal of Computer Science & Information Management  
Vol. 3 No. 2 pp. 1-12  
Diciembre de 2000  
USA  
ISSN: 1525-4372
- 62. “Integración del Modelado de Procesos con el método RAISE”**  
Anales del 3er. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2001)  
22 al 24 de Mayo de 2001  
San Luis – Argentina

- 63. “Ingeniería de Software: Bases para la Definición de los Contenidos del Cuadro de Mando Integral (Balanced Scorecard) para el Soporte a las Decisiones de un Gobierno Provincial”**  
**Anales del 3er. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2001)**  
**22 al 24 de Mayo de 2001**  
**San Luis – Argentina**
- 64. “Using Balanced Scorecard to Implement an Executive Information System at State Government Level”**  
**Proceedings of the 30 Argentine Conference on Computer Science and Operational Research (JAIO)**  
**Second Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE 2001)**  
**10 al 14 de Setiembre de 2001**  
**Buenos Aires – Argentina**  
**ISSN: 1666-1087, pp. 249-252.**
- 65. “Software Quality Assurance in Parallel Development”**  
**Proceedings of the International Conference on Computer and Information Science '01**  
**3 al 5 de Octubre de 2001**  
**Orlando – Florida – USA**  
**ISBN: 0-9700776-2-9**
- 66. “A General Architecture for Decision Support Systems Based on Kaplan & Norton Concept of Balanced Scorecard”**  
**Proceedings of the International Conference on Computer and Information Science '01**  
**3 al 5 de Octubre de 2001**  
**Orlando – Florida – USA**  
**ISBN: 0-9700776-2-9**
- 67. “A Principle that use the Modelling of Processes to Structure the Formal Specification”**  
**Proceedings of the International Conference on Computer and Information Science '01**  
**3 al 5 de Octubre de 2001**  
**Orlando – Florida – USA**  
**ISBN: 0-9700776-2-9**
- 68. “Business Process Modeling using Petri Nets with Clocks”**  
**VII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '01**  
**15 al 20 de Octubre de 2001**  
**El Calafate - Santa Cruz - Argentina**

- 69. “Using UML Class Diagram for RAISE Applicative Specification”**  
International Journal of Computer and Information Science  
Printed by Central Michigan University  
Vol. 3 No. 1 pp. 84-93  
Marzo de 2002  
USA  
ISSN: 1525-9293  
Indexed by the ACM Guide to Computing Literature.
- 70. “Project Line: Formally Specifying the Domain of Balanced Scorecard”**  
Anales del 4to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación  
(WICC 2002)  
16 al 17 de Mayo de 2002  
Bahía Blanca – Argentina
- 71. “Modelling of Processes and Formal Methods”**  
Anales del 4to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación  
(WICC 2002)  
16 al 17 de Mayo de 2002  
Bahía Blanca – Argentina
- 72. “Petri Nets with Clocks and Applications to the Model of Processes”**  
Proceedings of International Conference on Issues and Trends of  
Information Technology Management in Contemporary Organizations  
(IRMA02)  
19 al 22 de Mayo de 2002  
Seattle – Washington – USA  
ISBN: 1-930708-39-4 (print version)  
1-59140-031-7 (CD-ROM version)
- 73. Editor de “Proceedings of International Conference on Computer Science,  
Software Engineering, Information Technology, e-Business, and  
Applications (CSITeA’02)”**  
6 al 8 de Junio de 2002  
Foz do Iguazu, Brasil  
ISBN: 0-9700776-3-7
- 74. “Workflow Application Activity Definition using OCL based on UML Activity  
Graph Meta-model”**  
Proceedings of the International Conference on Computer Science,  
Software Engineering, Information Technology, e-Business, and  
Applications (CSITeA’02)  
6 al 8 de Junio de 2002  
Foz do Iguazu – Brazil  
ISBN: 0-9700776-3-7

- 75. “Towards a Formal Specification for Balanced Scorecard Domain”**  
**Proceedings of the International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'02)**  
**6 al 8 de Junio de 2002**  
**Foz do Iguazu – Brazil**  
**ISBN: 0-9700776-3-7**
- 76. “Balanced Scorecard Points of View Used to Face Executive Information Systems Design and Implementation”**  
**Proceedings of the International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'02)**  
**6 al 8 de Junio de 2002**  
**Foz do Iguazu – Brazil**  
**ISBN: 0-9700776-3-7**
- 77. “Formalizing the Reorganizarion of a Business Structure with Business Process Reengineering”**  
**Proceedings of the 3° International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD'02)**  
**26 al 28 de Junio de 2002**  
**Madrid – Spain**  
**ISBN: 0-9700776-4-5**
- 78. “A Tool for the Analytical Validation of Business Process”**  
**Proceedings of the 3° International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD'02)**  
**26 al 28 de Junio de 2002**  
**Madrid – Spain**  
**ISBN: 0-9700776-4-5**
- 79. “Compresión y Protección de Archivos para Transferencia Vía Módem”**  
**Director de trabajo estudiantil de: C. M. Ruano, A. V. Villegas, D. G. Arroyuelo Billiardi, C. J. A. Bustos, E. Ferretti Blanco**  
**31 JAIIO – EST 2002**  
**9 al 13 de Setiembre de 2002**  
**Santa Fe - Argentina**

- 80. “Compresión y Descompresión con Recuperación de Errores para Archivos Wav y MP3”**  
Director de trabajo estudiantil de: J. Amaya, A. Cuello, J. Fernández, M. Martín, M. Ribba Flores  
Obteniendo el 3er. puesto a nivel nacional  
31 JAIIO – EST 2002  
9 al 13 de Setiembre de 2002  
Santa Fe - Argentina
- 81. “Una Propuesta Innovadora de Arquitectura de Tecnología Informática Orientada al Soporte del Proceso de Toma de Decisiones”**  
Anales del VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '02  
15 al 18 de Octubre de 2002  
Buenos Aires - Argentina
- 82. “Métricas de Calidad y un Modelo Costo-Beneficio Ajustados a un Caso Real de la Industria del Software”**  
Anales del VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '02  
15 al 18 de Octubre de 2002  
Buenos Aires - Argentina
- 83. “Formalizing the Underlying Project Plan of the Balanced Scorecard”**  
Anales del VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '02  
15 al 18 de Octubre de 2002  
Buenos Aires - Argentina
- 84. “Using Business Process Reengineering to Obtain a RAISE Specification”**  
Journal of Computer Science & Technology  
Postgraduate Network of Argentine Universities, Iberoamerican Science & Technology Education Consortium  
Vol. 2 No. 7 pp. 21-27  
Octubre de 2002  
Argentina  
ISSN: 1666-6046
- 85. “Improving the Management of the last stage of the Yacyreta Hydroelectric Project Through the use of Kaplan and Norton’s Balanced Scorecard Scheme”**  
Proceedings of the International Conference on Computer Applications in Industry and Engineering (CAINE'02)  
7 al 9 de Noviembre de 2002  
San Diego – California – USA  
ISBN: 1-880843-45-5

- 86. “Structuring a Formal Specification starting from Process Modeling”**  
Proceedings of the International Conference on Computer Applications in Industry and Engineering (CAINE'02)  
7 al 9 de Noviembre de 2002  
San Diego – California – USA  
ISBN: 1-880843-45-5
- 87. “Formalizing the Balanced Scorecard Domain”**  
International Journal of Computer & Information Science  
Vol. 3 No. 4 pp. 237-246  
Diciembre de 2002  
USA  
ISSN: 1525-9293
- 88. “Petri Nets with Clocks for the Analytical Validation of Business Process”**  
Capítulo de Libro: “Practicing Software Engineering in the 21<sup>st</sup> Century”  
Editores: Joan Peckam, Scott J. Lloyd  
Editorial Idea Group Reference  
Abril de 2003  
USA  
ISBN: 1-931777-50-0  
e-ISBN: 1-931777-66-7
- 89. “Extension to UML Using Stereotypes”**  
Capítulo de Libro: “UML and the Unified Process”  
Editor: Liliana Favre  
Editorial Idea Group Reference  
Mayo de 2003  
USA  
ISBN: 1-931777-44-6  
e-ISBN: 1-931777-60-8
- 90. “An Extension to a UML Activity Graph from Workflow”**  
Capítulo de Libro: “UML and the Unified Process”  
Editor: Liliana Favre  
Editorial Idea Group Reference  
Mayo de 2003  
USA  
ISBN: 1-931777-44-6  
e-ISBN: 1-931777-60-8
- 91. “Software Evaluation Using Quantitative Methods”**  
Anales del 5to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2003)  
22 al 23 de Mayo de 2003  
Tandil – Argentina
- 92. “Translating Concurrent RSL into PVS”**  
Anales del 5to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación

**(WICC 2003)**  
**22 al 23 de Mayo de 2003**  
**Tandil – Argentina**

- 93. “Formal Foundations for the Unified Modelling Language”**  
**Anales del 5to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación**  
**(WICC 2003)**  
**22 al 23 de Mayo de 2003**  
**Tandil – Argentina**
- 94. “Especificación en RSL de Componentes Basadas en Streams”**  
**Anales del 5to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación**  
**(WICC 2003)**  
**22 al 23 de Mayo de 2003**  
**Tandil – Argentina**
- 95. Editor de “Proceedings of International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA’03)”**  
**5 al 7 de Junio de 2003**  
**Rio de Janeiro – Brazil**  
**ISBN: 0-9742059-0-7**
- 96. “A CASE Tool for Automatic Generation of Persistent Classes”**  
**Proceedings of the International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA’03)**  
**5 al 7 de Junio de 2003**  
**Rio de Janeiro – Brazil**  
**ISBN: 0-9742059-0-7**
- 97. “Formalization of Timed Petri Nets Using Clocks”**  
**Proceedings of the International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA’03)**  
**5 al 7 de Junio de 2003**  
**Rio de Janeiro – Brazil**  
**ISBN: 0-9742059-0-7**

- 98. “Designing a Particular Balanced Scorecard to Manage the Last and Very Difficult Stage of a Very Important Hydroelectric Project”**  
**Proceedings of the International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'03)**  
**5 al 7 de Junio de 2003**  
**Rio de Janeiro – Brazil**  
**ISBN: 0-9742059-0-7**
- 99. “Object Oriented Metrics Applied to RUP Models”**  
**Proceedings of the International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA'03)**  
**5 al 7 de Junio de 2003**  
**Rio de Janeiro – Brazil**  
**ISBN: 0-9742059-0-7**
- 100. “Specification in RSL of a Tool based on Graphs for Reverse Engineering”**  
**Proceedings of the International Conference on Intelligent and Adaptive Systems and Software Engineering**  
**9 al 11 de Julio de 2003**  
**San Francisco – California – USA**  
**ISBN: 1-880843-47-1**
- 101. “Data Architecture Component Overview of a Balanced Scorecard to manage the last and very difficult stage of a very important hydroelectric project”**  
**Proceedings of the International Conference on Intelligent and Adaptive Systems and Software Engineering**  
**9 al 11 de Julio de 2003**  
**San Francisco – California – USA**  
**ISBN: 1-880843-47-1**
- 102. “Definition of a New Kind of UML Stereotype Based on OMG MetaModel”**  
**Proceedings of the ACS / IEEE International Conference on Computer Systems and Applications**  
**14 al 18 de Julio de 2003**  
**Tunis – Tunisia**  
**ISBN: 0-7803-7983-7**  
**Library of Congress 2003106612**

- 103. “Including Workflow Concurrent Modeling in an Extension of the UML Activity Diagram MetaModel”**  
Proceedings of the ACS / IEEE International Conference on Computer Systems and Applications  
14 al 18 de Julio de 2003  
Tunis – Tunisia  
ISBN: 0-7803-7983-7  
Library of Congress 2003106612
- 104. “¿Por que no es suficiente el conocimiento sobre planeamiento estratégico informático para obtener resultados significativos en la Argentina?”**  
Director de trabajo estudiantil de: J. Perna, et al  
32 JAIIO – EST 2003  
1 al 5 de Septiembre de 2003  
Buenos Aires – Argentina
- 105. “Web Programming Language Evaluation using LSP”**  
Proceedings of the International Conference on Computer Applications in Industry and Engineering  
11 al 13 de Noviembre de 2003  
Las Vegas – Nevada – USA  
ISBN: 1-880843-49-8 pp. 302-305  
This publication is abstracted and indexed in INSPEC.
- 106. “Formalization of the Balanced Scorecard Implementation Viewed as Project Plan”**  
Information, An International Interdisciplinary Journal  
Vol. 7 No. 1 pp. 69-80  
Enero de 2004  
Japan  
ISSN: 1343-4500 (print)  
1344-8994 (electronic)
- 107. “DBMS Evaluation Using Quantitative Methods”**  
Anales del 6to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004)  
20 al 21 de Mayo de 2004  
Neuquen – Argentina
- 108. “Integrando Modelos en UML y Especificaciones Formales”**  
Anales del 6to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004)  
20 al 21 de Mayo de 2004  
Neuquen – Argentina

- 109. "Una Componente de Streams para Contabilizar la Métrica Web Número de Enlaces Rotos"**  
Anales del 6to. Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2004)  
20 al 21 de Mayo de 2004  
Neuquen – Argentina
- 110. "Formal Specification of Scanning Streams using RAISE"**  
In: M. Khosrow-Pour (ed.): Innovations Through Information Technology, Vol. 2 pp 1011-1013  
Proceedings of Information Resources Management Association International Conference, New Orleans, USA  
May 23-26, 2004  
London: Idea Group Publishing 2004  
ISBN: 1-59140-261-1
- 111. "Metadata Considerations in the Context of an EIS Project Based on Balanced Scorecard Approach",**  
Proceedings of the 13th International Conference on Intelligent & Adaptive Systems and Software Engineering (IASSE-2004),  
July 1-3, 2004  
Nice – France  
ISBN: 1-880843-52-X
- 112. "Standardizing Entity-Relationship (ER) Graphs with UML",**  
Proceedings of the 13th International Conference on Intelligent & Adaptive Systems and Software Engineering (IASSE-2004),  
July 1-3, 2004  
Nice – France  
ISBN: 1-880843-52-X
- 113. "Conditions for a Successful Implementation of an EIS Based on Balanced Scorecard Approach"**  
Proceedings of the 13th International Conference on Intelligent & Adaptive Systems and Software Engineering (IASSE-2004),  
July 1-3, 2004  
Nice – France  
ISBN: 1-880843-52-X

- 114. “Software Configuration Management in a Parallel Development Environment”**  
International Journal of Computers and Applications  
Published by ACTA Press  
Vol. 26 No. 2 pp 75-82  
2004  
USA  
ISSN: 1206-212X  
Indexed by Emerald Abstracts, Compendex (Engineering Information),  
Inspec, FIZ Karlsruhe.
- 115. “Streams Basados en RSL Aplicados a la Métrica Web Enlaces Rotos”**  
Proceedings of the 33<sup>rd</sup> Argentine Conference on Computer Science and  
Operational Research (JAIO)  
Argentine Symposium on Information Systems (ASIS 2004)  
20 al 24 de Setiembre de 2004  
Córdoba – Argentina  
ISSN 1666-1141
- 116. “Metodologías de Desarrollo de Software Ágiles”**  
Capítulo de Libro: “Ingeniería Web”  
Editor: Ing. Silvana Elena Suárez  
Editorial Instituto de Informática de la UCSE  
JUCSE 2004  
14 y 15 de Octubre de 2004  
Santiago del Estero – Argentina  
ISSN 0327-9960  
ISBN: 950-31-0060-7
- 117. “Incorporating a Reuse Model to the RAISE Formal Method”**  
2004 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration  
(IEEE IRI-2004)  
November 8-10, 2004  
Las Vegas, Nevada, USA  
ISBN: 0-7803-8819-4  
IEEE Catalog Number: 04EX974  
Library of Congress Number: 2004113902
- 118. “An NSUML Extension for the Workflow Modeling”**  
Proceedings of the International Conference on Computer Science,  
Software Engineering, Information Technology, e-Business, and  
Applications (CSITeA'04)  
December 27-29, 2004  
Cairo, Egypt  
ISBN: 0-9742059-1-5

- 119. “Integrating Balanced Scorecard Domain Formalization with Underlying Project Plan Formalization”**  
3<sup>rd</sup> IEEE / ACS International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA-05)  
Volumen N<sup>o</sup>: 1                      Páginas: 114 y siguientes  
January 3-6, 2005  
Cairo, Egypt  
ISBN: 0-7803-8735-X  
IEEE Catalog Number: 05EX949  
Library of Congress: 2004110879  
Digital Object Identifier: 10.1109/AICCSA.2005.1387103  
URL: <http://ieeexplore.ieee.org>
- 120. “A Technique Based on the OMG Metamodel and OCL for the Definition of Object Oriented Metrics Applied to UML Models”**  
3<sup>rd</sup> IEEE / ACS International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA-05)  
Volumen N<sup>o</sup>: 1                      Páginas: 118 y siguientes  
January 3-6, 2005  
Cairo, Egypt  
ISBN: 0-7803-8735-X  
IEEE Catalog Number: 05EX949  
Library of Congress: 2004110879  
Digital Object Identifier: 10.1109/AICCSA.2005.1387107  
URL: <http://ieeexplore.ieee.org>
- 121. “Extensions to UML Using Stereotypes”**  
Capítulo de Libro: “Encyclopedia of Information Science and Technology”  
Editor: Mehdí Khosrow-Pour  
Editorial Idea Group Reference  
Enero de 2005  
USA  
ISBN: 1-59140-553-X  
eISBN: 1-59140-794-X  
URL: <http://www.idea-group-ref.com>  
Library of Congress Cataloging-in-Publication Data  
A Cataloguing in Publication record for this book is available from the British Library
- 122. “UML Profiles for Design Patterns “**  
ISCA 20th International Conference on Computers and their Applications  
Volumen N<sup>o</sup>: 1                      Páginas: 435 y siguientes  
March 16, 2005  
New Orleans, Louisiana, USA  
ISBN: 1-880843-54-4  
URL: <http://www.isca-hq.org>  
This publication is abstracted and indexed in INSPEC
- 123. “Teaching Programming”**

**Primeras Jornadas de Educación en Informática y TICs en Argentina (JEITIC 2005)**  
**Universidad Nacional del Sur y Red de Universidades Nacionales con Carreras de Informática**  
**Volumen N° 1                      Páginas: 183 - 186**  
**14 y 15 de Abril de 2005**  
**Bahía Blanca, Argentina**  
**URL: <http://cs.uns.edu.ar/jeitics2005/>**

**124. "Testing as Specification in Agile Methods"**  
**ISCA 14th International Conference on Intelligent and Adaptive Systems and Software Engineering (IASSE-2005)**  
**Volumen N° 1                      Páginas: 202 y siguientes**  
**Toronto, Canada**  
**July 20-22, 2005**  
**ISBN: 1-880843-55-2**  
**URL: <http://www.isca-hq.org>**  
**This publication is abstracted and indexed in INSPEC**

**125. "Specification in RSL of Timed Petri Nets using Clocks"**  
**Special Issue of the Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering (IOS Press)**  
**Con referato internacional.**  
**Volumen: Vol. 5 N° 1                      Páginas: 185-199**  
**Editor: Prof. Dr. Theodore E. Simos. IOS Pres.**  
**Lugar de publicación: Holanda**  
**Publicado: 2005**  
**ISSN: 1472-7978**  
**Recognized by the European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering (ESCMSE)**

**126. "A Tool for JSP persistent classes"**  
**Special Issue of the Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering**  
**Volumen: Vol. 5 N° 1                      Páginas: 85-92**  
**Editor: Prof. Dr. Theodore E. Simos. IOS Pres.**  
**Lugar de publicación: Holanda**  
**Publicado: 2005**  
**ISSN: 1472-7978**  
**Recognized by the European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering (ESCMSE)**

- 127. "A managerial framework for an Electronic Government Procurement Project: Complex software projects management fundamentals"**  
XI Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '05  
Volumen N° 1                      Páginas: 25 - 34  
17 al 21 de Octubre 2005  
Concordia - Entre Ríos - Argentina
- 128. "Development of a Tool for Code Automatic Generation of Persistent Objects"**  
Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering  
Vol. 5, N°1, 2005  
Pages: 85-92  
Editor: Prof. Dr. Theodore E. Simos  
IOS Pres. ISSN 1472-7978  
Recognized by the European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering (ESCMSE)  
Printed in The Netherlands
- 129. "Specification in RSL of Timed Petri Nets using Clocks"**  
Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering  
Vol. 5, N°1, 2005  
Pages: 185-199  
Editor: Prof. Dr. Theodore E. Simos  
IOS Pres. ISSN 1472-7978  
Recognized by the European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering (ESCMSE)  
Printed in The Netherlands
- 130. "Using a Feature Model for RAISE Specification Reusability"**  
IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IEEE IRI-2005), 2005  
Volumen N° 1                      Páginas: 306 - 311  
August 15, 2005  
Las Vegas, Nevada, USA  
ISBN: 0-7803-9093-8  
IEEE Catalog Number: 05EX1058  
Library of Congress: 2005923427  
Digital Object Identifier: 10.1109/IRI-05.2005.1506491  
URL: <http://ieeexplore.ieee.org>

- 131. "Software Engineers First Duty: the Preliminary Financial Feasibility Analysis of Real World Software Projects"**  
5th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (IEEE ISSPIT-2005)  
Volumen N° 1                      Páginas: 712 - 716  
December 18-21, 2005  
Athens, Greece  
ISBN: 0-7803-9314-7  
Digital Object Identifier: 10.1109/ISSPIT.2005.1577185  
URL: <http://ieeexplore.ieee.org>
- 132. "Formalizing a Derivation Strategy for Formal Specifications from Natural Language Requirements Models"**  
5th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (IEEE ISSPIT-2005)  
Volumen N° 1                      Páginas: 646 - 651  
December 18-21, 2005  
Athens, Greece  
ISBN: 0-7803-9314-7  
Digital Object Identifier: 10.1109/ISSPIT.2005.1577173  
URL: <http://ieeexplore.ieee.org>
- 133. "Defining Patterns Using UML Profiles"**  
ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications  
Volumen N° 1                      Páginas: 1147 - 11 50  
March 2-8, 2006  
Dubai/Sharjah  
ISBN: 1-4244-0212-3  
IEEE Catalog Number: 06EX1313C  
Library of Congress: 2006920948
- 134. "Supporting the SPEM with a UML Extended Workflow Metamodel"**  
ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications  
Volumen N° 1                      Páginas: 1151 - 11 54  
March 2-8, 2006  
Dubai/Sharjah  
ISBN: 1-4244-0212-3  
IEEE Catalog Number: 06EX1313C  
Library of Congress: 2006920948
- 135. "Workflow Modeling and Simulation using a Extension of UML Activity Diagram"**  
21<sup>st</sup> International Conference on Computers and Their Applications  
Volumen N° 1                      Páginas: 265 - 269  
March 23-25, 2006  
Seattle – Washington –USA  
ISBN: 1-880843-58-7
- 136. "A New Project Control Model as Underlying Support for The Balanced**

**Scorecard Formalization”**

**6<sup>th</sup> IEEE International Conference on Electro/Information Technology  
(IEEE EIT-2006)**

**Volumen N° 1                      Páginas: 274 - 279**

**May 7-10, 2006**

**Michigan State University**

**East Lansing – Michigan – USA**

**ISBN: 0-7803-9593-X**

**IEEE Catalog Number: 06EX1238C**

**137. “Software Projects Leadership: Elements to Redefine Risk Management”  
Scope and Meaning”**

**6<sup>th</sup> IEEE International Conference on Electro/Information Technology  
(IEEE EIT-2006)**

**Volumen N° 1                      Páginas: 280 - 284**

**May 7-10, 2006**

**Michigan State University**

**East Lansing – Michigan – USA**

**ISBN: 0-7803-9593-X**

**IEEE Catalog Number: 06EX1238C**

**138. “Métricas Aplicadas a la Programación Orientada a Aspectos”**

**Anales del 8vo. Workshop de Investigadores en Ciencias de la  
Computación (WICC 2006)**

**Volumen N° 1                      Páginas: 313 - 317**

**1 al 2 de Junio de 2006**

**Morón – Buenos Aires – Argentina**

**ISBN CD: 950-9474-35-5**

**ISBN impreso: 950-9474-34-7**

**139. “Perfiles UML para definición de Patrones de Diseño”**

**Anales del 8vo. Workshop de Investigadores en Ciencias de la  
Computación (WICC 2006)**

**Volumen N° 1                      Páginas: 393 - 395**

**1 al 2 de Junio de 2006**

**Morón – Buenos Aires – Argentina**

**ISBN CD: 950-9474-35-5**

**ISBN impreso: 950-9474-34-7**

- 140. “Plan Estratégico de Sistemas de Información: Municipio Electrónico”**  
XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '06  
Volumen N° 1                      Páginas: 439 – 447  
17 al 21 de Octubre 2006  
San Luis – Argentina  
ISBN CD: 950-609-050-5  
ISBN impreso: 950-609-049-1
- 141. “Pautas para optimizar la gestión de proyectos de software”**  
XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '06  
Volumen N° 1                      Páginas: 426 – 438  
17 al 21 de Octubre 2006  
San Luis – Argentina  
ISBN CD: 950-609-050-5  
ISBN impreso: 950-609-049-1
- 142. “A Language Processing Tool for Program Comprehension”**  
XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '06  
Volumen N° 1                      Páginas: 161 - 172  
17 al 21 de Octubre 2006  
San Luis – Argentina  
ISBN CD: 950-609-050-5  
ISBN impreso: 950-609-049-1
- 143. “Defining the Proxy Design Pattern using UML Profile”**  
XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '06  
Volumen N° 1                      Páginas: 241 - 250  
17 al 21 de Octubre 2006  
San Luis – Argentina  
ISBN CD: 950-609-050-5  
ISBN impreso: 950-609-049-1
- 144. “Marco Teórico para la Traducción de Procesos Workflow Extendido”**  
XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '06  
Volumen N° 1                      Páginas: 344 - 355  
17 al 21 de Octubre 2006  
San Luis – Argentina  
ISBN CD: 950-609-050-5  
ISBN impreso: 950-609-049-1
- 145. “Métricas C&K Aplicadas al Diseño Orientado a Aspectos”**  
XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '06  
Volumen N° 1                      Páginas: 368 - 377  
17 al 21 de Octubre 2006  
San Luis – Argentina  
ISBN CD: 950-609-050-5  
ISBN impreso: 950-609-049-1
- 146. “Software Project Management: Including Configuration Management in**

**PMBOK”**

**22<sup>nd</sup> International Conference on Computers and Their Applications**  
**March 28-30, 2007**  
**Honolulu, Hawaii, USA**

- 147. “Defining OCL constraints for the Proxy Design Pattern Profile”**  
**IEEE-AICCSA 2007**  
**The 5th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications**  
**May 13-16, 2007**  
**Amman, Jordan**
- 148. “A framework for the Translation of Extended Workflow Processes to Petri Net with Clocks”**  
**IEEE-EIT 2007**  
**2007 IEEE International Conference on Electro/Information Technology**  
**May 17-20, 2007**  
**Illinois Institute of Technology**  
**Chicago, IL, USA**
- 149. “Transformation of BPMN Subprocesses Based in SPEM Using QVT”**  
**IEEE-EIT 2007**  
**2007 IEEE International Conference on Electro/Information Technology**  
**May 17-20, 2007**  
**Illinois Institute of Technology**  
**Chicago, IL, USA**
- 150. “Integrating OCL Expressions into RSL Specifications”**  
**IEEE-EIT 2007**  
**2007 IEEE International Conference on Electro/Information Technology**  
**May 17-20, 2007**  
**Illinois Institute of Technology**  
**Chicago, IL, USA**
- 151. “Software Projects Finance Feasibility Analysis in the Context of Project Management Body Of Knowledge Using Use Case Point”**  
**16th International Conference on Software Engineering and Data Engineering**  
**July 09-12, 2007**  
**Las Vegas, Nevada, USA**

- 152. “An ArgoUML Metamodel Extension for the Workflow Systems”**  
Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering (JCMSE)  
Special Supplement Issue published by the IOS Press  
Volume 6            Numbers 5, 6            Pp: S47 – S57  
Recognized by the European Society of Computational Methods in  
Sciences and Engineering (ESCMSE)  
2006  
The Netherlands  
ISSN: 1472-7978
- 153. “Software projects effort estimation using “use case points” method in  
the context of Project Management Body of Knowledge”**  
XIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación '07  
1 a 5 de octubre de 2007  
Corrientes (Corrientes) y Resistencia (Chaco) – Argentina
- 154. “OCL Expressions and Their Context: Transformation Rules for the  
Semantic Integration of OCL and RSL”**  
7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information  
Technology (IEEE-ISSPIT-2007)  
December 15-18, 2007  
Cairo, Egypt
- 155. “Types and Operation: Transformation Rules for the Semantic Integration  
of OCL and RSL”**  
7th IEEE International Symposium on Signal Processing and Information  
Technology (IEEE-ISSPIT-2007)  
December 15-18, 2007  
Cairo, Egypt
- 156. “Stream basados en RSL para Métricas de Posicionamiento Web”**  
Anales del X Workshop de Investigadores en Ciencias de la  
Computación (WICC 2008)  
5 al 6 de Mayo de 2008  
La Pampa – Argentina
- 157. “Object oriented Metrics Applied to Unified Process Models”**  
Special Issue of the Journal of Computational Methods in Sciences and  
Engineering  
2007  
USA  
(aceptado para publicar)

- 158. “Designing a particular balanced scorecard to manage a very important Hydroelectric project”  
Special Issue of the Journal of Computational Methods in Sciences and Engineering  
2007  
USA  
(aceptado para publicar)**

**BECAS:**

**1er. Escuela Brasileño Argentina de Informática I EBAI  
Campinas - Brasil**

**2da. Escuela Brasileño Argentina de Informática II EBAI  
Tandil - Argentina**

**3er. Escuela Brasileño Argentina de Informática III EBAI  
Curitiba - Brasil**

**4ta. Escuela Brasileño Argentina de Informática IV EBAI  
Termas de Rio Hondo - Santiago del Estero - Argentina**

**Todos los cursos realizados fueron producto de becas.**

**Todas las asistencias a congresos fueron producto de becas.**

**CARGOS EN DOCENCIA:**

1. Auxiliar de 2º  
Cátedra: *Análisis Comparativo de Lenguajes con extensión a Diagramación y Programación*  
Carrera: *Lic. en Cs. de la Computación*  
Profesor: *Hugo Ryckeböer (en la primera)*  
*Arístides Dasso (en la segunda)*  
Facultad de Cs. Fco. Mat. y Nat. - UNSL (San Luis - Argentina)  
Período: 17/07/85 - 31/03/86
  
2. Auxiliar de 2º  
Cátedra: *Análisis Comparativo de Lenguajes con extensión a Diagramación y Programación*  
Carrera: *Lic. en Cs. de la Computación*  
Profesor: *Hugo Ryckeböer (en la primera)*  
*Arístides Dasso (en la segunda)*  
Facultad de Cs. Fco. Mat. y Nat. - UNSL (San Luis - Argentina)  
Período: 01/04/86 - 31/07/86
  
3. Profesor Titular  
Materia: *Sistematización Administrativa y Contable*  
Carrera: *Bachillerato Mercantil*  
Colegio Don Bosco  
Período: 01/04/86 - 28/02/87
  
4. A Cargo del Dictado de "Basic y Manejo de Archivos"  
Infosystems S.R.L.  
Período: 01/04/84 - 28/02/87
  
5. Auxiliar de 1º con dedicación exclusiva  
Cátedra: *Computación II*  
Carrera: *Ingeniería de Sistemas*  
Profesor: *Jorge Boria*  
Facultad de Ciencias Exactas - U.N.C.P.B.A. (Tandil - Argentina)  
Período: 20/10/88 - 01/09/89
  
6. Jefe de Trabajos Prácticos (interino) con dedicación exclusiva  
Área: *Programación y Metodologías de Desarrollo de Software*  
Carrera: *Licenciatura en Ciencias de la Computación*  
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales - U.N.S.L.  
(San Luis - Argentina)  
Período: 01/10/89 - 31/12/90

7. Jefe de Trabajos Prácticos (efectivo) con dedicación exclusiva  
Área: *Programación y Metodologías de Desarrollo de Software*  
Carrera: *Licenciatura en Ciencias de la Computación*  
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales - U.N.S.L.  
(San Luis - Argentina)  
Período: 01/01/91 - 25/06/91  
01/07/95 - 19/05/99 (en uso de licencia por incompatibilidad)
8. Profesor Adjunto (interino) con dedicación exclusiva  
Área: *Programación y Metodologías de Desarrollo de Software*  
Carrera: *Licenciatura en Ciencias de la Computación*  
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales - U.N.S.L.  
(San Luis - Argentina)  
Período: 26/06/91 - 31/10/91
9. Profesor Adjunto (interino) con dedicación semi-exclusiva  
Área: *Programación y Metodologías de Desarrollo de Software*  
Carrera: *Licenciatura en Ciencias de la Computación*  
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales - U.N.S.L.  
(San Luis - Argentina)  
Período: 01/11/91 - 30/10/92  
01/11/92 - 31/03/93
10. Profesor Adjunto (interino) con dedicación simple  
Área: *Programación y Metodologías de Desarrollo de Software*  
Carrera: *Licenciatura en Ciencias de la Computación*  
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales - U.N.S.L.  
(San Luis - Argentina)  
Período: 01/04/93 - 25/06/93  
26/06/93 - 31/10/93  
01/11/94 - 28/02/95 (en este período contratado)
11. Jefe de Trabajos Prácticos (efectivo) con dedicación simple  
Área: *Programación y Metodologías de Desarrollo de Software*  
Carrera: *Licenciatura en Ciencias de la Computación*  
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales - U.N.S.L.  
(San Luis - Argentina)  
Período: 01/11/93 - 31/10/94  
01/03/95 - 30/06/95
12. Profesor Adjunto (interino) con dedicación exclusiva  
Área: *Programación y Metodologías de Desarrollo de Software*  
Carrera: *Licenciatura en Ciencias de la Computación*  
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales - U.N.S.L.  
(San Luis - Argentina)  
Período: 25/06/96 - 19/05/99
13. Profesor Adjunto (efectivo) con dedicación exclusiva  
Área: *Programación y Metodologías de Desarrollo de Software*

**Carrera: *Licenciatura en Ciencias de la Computación***  
**Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales - U.N.S.L.**  
**(San Luis - Argentina)**  
**Período: 19/05/99 hasta la actualidad**

- 14. Profesor Asociado (interino por concurso) con dedicación simple**  
**Carrera: *Ingeniería en Sistemas***  
**Facultad de Ciencias Exactas – U.N.L.Pam**  
**(La Pampa – Argentina)**  
**Período: 10/03/05 hasta la actualidad**

**FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:**

1. A Cargo del Dictado de “Elementos de Computación”  
Cátedra: *Matemáticas*  
Carreras: *Lic. en Cs. Biológicas*  
*Profesorado de Enseñanza Media y Superior*  
Facultad de Cs Fco Mat y Nat - UNSL (San Luis - Argentina)  
Período: 08/10/85 - 17/10/85
  
2. Auxiliar  
Cátedra: *Modelagem Conceitual de Sistemas*  
Carrera: *Ingeniería de Sistemas*  
Profesor: *Carlos Heuser - UFRGS (Brasil)*  
Facultad de Ciencias Exactas - U.N.C.P.B.A. (Tandil - Argentina)  
Período: 05/06/89 - 13/06/89
  
3. Co-responsable de Curso de Post-Grado de Actualización  
“Metodologías de Desarrollo de Sistemas”  
Período: 2º cuatrimestre del año 1992  
Crédito horario: 90 horas con evaluación final
  
4. Equipo Docente de Dictado de: “Curso de Computación”  
Carrera “Licenciatura en Bioquímica y Química”  
Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia  
Universidad Nacional de San Luis  
Período: 2º cuatrimestre ciclo lectivo 1992
  
5. Dictado de Asignatura: “Optativa”  
Con contenido de: “Metodologías de Desarrollo de Sistemas”  
Carrera “Licenciatura en Ciencias de la Computación”  
Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales  
Universidad Nacional de San Luis  
Período: 2º cuatrimestre ciclo lectivo 1992
  
6. Profesor Extraordinario Visitante  
Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación  
Facultad de Ciencias Exactas - Universidad Nacional de San Juan  
(San Juan - Argentina)  
Período: 12 de mayo de 1993  
(para dictar dos conferencias de cuatro horas cada una)  
“Generador de Ambientes CASE”  
“Teoría de Tipos y Programación Orientada a Objetos”  
“Metodología ASM UNIX”

**7. Responsable de Cursos de Capacitación**

**“La computadora y sus componentes básicos. Sistema Operativo D.O.S. versión 5.0 Procesador de Textos WORD versión 5.5 Planilla de Cálculo QUATTRO PRO versión 4.0”**

**Rectorado**

**Universidad Nacional de San Luis**

**Período: 1 de junio de 1993 a 1995**

**Crédito horario: 40 horas con evaluación final sobre máquina**

**8. Co-Director Trabajo de Grado**

**Título del Trabajo: “ACUARELA: Un Lenguaje Dataflow sobre el Prototipo Micro-ETHOS”**

**Carrera: Licenciatura en Informática**

**Profesor Dirección: Jorge Aguirre**

**Alumno: Luis Mandel**

**ESLAI (La Plata - Argentina)**

**Período: Segundo Semestre de 1988**

**9. Director Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Un Generador Automático de Código Fuente Basado en Diagramas de Entidad Relación”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-dirección: Luis Roqué**

**Alumnos: Flavio Fazzano y Marcelo Ramón**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Año 1993**

**10. Co-Director Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Sistema para Análisis Dinámico de Fallas Geológicas”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesores co-dirección: Carlos Costa y Juan Carlos Cesco**

**Alumnos: Cástor D. Micheltorena e Ignacio J. Micheltorena**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 1995 y 1996**

**11. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Una Herramienta para la Proyección Estereográfica de Fallas - Análisis Geométrico”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesores co-asesores: Carlos Costa y Juan Carlos Cesco**

**Alumnos: Ricardo M. Navascues y Daniel C. Ardaen**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 1995 y 1996**

**12. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Sistematización para el Relevamiento, Diagnóstico y Recomendación de Actividades Agropecuarias”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor co-asesor:** *Arístides Dasso*

**Alumnos:** *Mario E. Lucero y Alberto A. Sanchez*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 1995 y 1996

**13. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Software de Control para Automatización de un Puente Grúa”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor co-asesor:** *Daniel Riesco*

**Alumno:** *Gabriel Martinez*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Año 1996

**14. Profesor Extraordinario Visitante (Proyecto FOMEC)**

**Cátedra:** *“Sistemas Informáticos”*

**Carrera:** *“Licenciatura en Ciencias de la Computación”*

**Facultad de Ciencias Exactas**

**Universidad Nacional de Río Cuarto**

**Período:** 2º cuatrimestre ciclo lectivo 1996

**15. Director de Perfeccionamiento Docente**

**Objetivo:** *Preparación y Desarrollo de Trabajos Prácticos de la Asignatura de Diseño y Desarrollo de Sistemas Administrativos*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor co-director:** *Daniel Riesco*

**Docente a formar:** *Ing. Marcela Daniele - U.N.R.C.*

**Lugar:** *Asignatura Sistemas Administrativos*

*Área de Programación y Metodologías de Desarrollo de Software*

*U.N.S.L. (San Luis - Argentina)*

**Período:** 20 de octubre al 26 de diciembre de 1997

**16. Co-Asesor Trabajo Final**

**Trabajo:** *“Herramienta de Modelización para Tiempo Real”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor Asesor:** *Daniel Riesco*

**Alumno:** *Gabriel Vilallonga*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 1997 y 1998

**17. Co-Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Desarrollo de un Sistema de Generación de Pruebas estandarizadas en Internet”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor Asesor:** *Aristides Dasso*

**Alumno:** *Paulina Cuello Otero*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Segundo semestre año 1998 y Primero año 1999

**18. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Sistema para Análisis Geométrico y Cinemático de Fallas Geológicas”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesores co-asesores:** *Carlos Costa y Juan Carlos Cesco*

**Alumno:** *Karina Ferrieres*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 1999 y 2000

**19. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Desarrollo de Métodos y Herramientas para la Seguridad de la Información Digital”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Alumno:** *Matías Mario Marcelo Mauro Fredes*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 2001-2003

**20. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Balanced Scorecard: Herramienta para Generar el Mapa Estratégico de la Implementación del Balanced Scorecard”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor co-asesor:** *Roberto Uzal*

**Alumno:** *Rita Adriana Carranza*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 2002-2003

**21. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Herramienta para el Control de la Implementación de un Balanced Scorecard”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor co-asesor:** *Roberto Uzal*

**Alumno:** *Elizabeth Karina Alvarez*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 2002-2003

**22. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Arbeit, una Herramienta CASE de modelado de Información de Bases de Datos”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Alumnos: Liliana Elizabeth Arce y María Cristina Lucero**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2002-2003**

**23. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Una Metodología de Gerenciamiento de Desarrollo de Software utilizando los conceptos del Balanced Scorecard”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Roberto Uzal**

**Alumno: Alfredo Becher**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2003-2004**

**24. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Automatización de un Sistema de Bioestadística y Control de Calidad de Análisis Clínicos bajo Entorno Web”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Mario Peralta**

**Alumno: Mariela R. Saez**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2003-2004**

**25. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Desarrollo de un Sistema de Gestión de Currícula Orientado a la Web Basado en el Proceso Unificado”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Daniel Riesco**

**Alumno: Carlos Orden**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2003-2004**

**26. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Desarrollo Metodológico Formal y Semi-formal de un Sistema de Gestión Comercial”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Daniel Riesco**

**Alumno: Javier Amaya**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2003-2004**

**27. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Herramienta de Software UML: Diagrama de Clases”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor co-asesor:** *Daniel Riesco*

**Alumno:** *Marcelo Agüero*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 2003-2004

**28. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Un Generador de Aplicaciones PHP a partir de Modelos UML”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor co-asesor:** *Daniel Riesco*

**Alumno:** *Marcelo Morales*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 2003-2004

**29. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Desarrollo de un Sistema de Gestión Comercial usando Especificaciones Formales”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor co-asesor:** *Daniel Riesco*

**Alumno:** *Ana Carle*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 2004-2005

**30. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Estereotipos UML para Aplicaciones Web”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor co-asesor:** *Daniel Riesco*

**Alumno:** *Ana María Eugenia Hernández*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 2004-2005

**31. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo:** *“Extensión del Metamodelo UML para la Modelación de Aspectos”*

**Carrera:** *Licenciatura en Ciencias de la Computación*

**Profesor co-asesor:** *Daniel Riesco*

**Alumno:** *Alejandro Hernán Cuello*

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período:** Años 2004-2005

**32. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Control Automático Centralizado”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Daniel Riesco**

**Alumno: Mauricio Tagliaferro**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2004-2005**

**33. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Balanced Scorecard: Aportes para su Consistencia Semántica en-línea”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Roberto Uzal**

**Alumnos: Julio Marcelo Gil y Jorge Fabián Buscarolo**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2004-2005**

**34. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Proceso Unificado del Desarrollo de Software aplicado a un Sistema de Actualización de Frentes y Registro de Perforaciones de Yacimientos para la Explotación Minera”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Mario Baudino**

**Alumnos: Gustavo Ariel Farías y Pablo Rojo**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2004-2005**

**35. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Una Herramienta para RSL en la Web”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Daniel Riesco**

**Alumno: Lorena Soledad Baigorria Fernández**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2004-2005**

**36. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Especificación Formal y Desarrollo de un Sistema de Firma Digital”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Daniel Riesco**

**Alumno: Marcelo Adrián Daniele**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Año 2005**

- 37. Co-responsable del curso: “Functional Specification and Refinement of Interactive Systems”**  
Responsable: Walter Dosch – Lübeck University – Alemania  
Lugar y Fecha: San Luis, 24 al 27 de agosto de 2005  
Carga Horaria: 60 horas con evaluación
- 38. Director Tesis**  
Título de la Tesis: “Especificación de Procesos de Negocios Workflow basados en Metamodelo UML 2.0”  
Carrera: Maestría en Ingeniería de Software  
Profesor co-director: Daniel Riesco  
Tesisista: Sonia Flores  
UNSL (San Luis - Argentina)  
Período: Año 2005
- 39. Asesor Trabajo Final**  
Título del Trabajo: “Especialización y Transferencia de un Modelo Tecnológico aplicado al Desarrollo de un Sistema de Información para una Organización de Seguridad Social mexicana”  
Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación  
Profesor co-asesor: Daniel Riesco  
Alumno: Liliana Miriam Arakaki  
UNSL (San Luis - Argentina)  
Período: Años 2005-2006
- 40. Director Tesis**  
Título de la Tesis: “Una herramienta para la verificación de especificaciones RAISE mediante Model Checking”  
Carrera: Maestría en Ingeniería de Software  
Profesor co-director: Chris George  
Tesisista: Juan Ignacio Perna  
UNSL (San Luis - Argentina)  
Período: Años 2005-2006
- 41. Director Tesis**  
Título de la Tesis: “Ingeniería de Requerimientos. Formalización de Requerimientos de un Sistema de Viajes”  
Carrera: Maestría en Ingeniería de Software  
Profesor co-director: Daniel Riesco  
Tesisista: Sebastián Marcos Figueroa  
UNSL (San Luis - Argentina)  
Período: Año 2005-2007

- 42. Director Tesis**  
Título de la Tesis: "Perfiles UML para la definición de Patrones de Diseño"  
Carrera: Maestría en Ingeniería de Software  
Profesor co-director: Daniel Riesco  
Tesisista: Ana Garis  
UNSL (San Luis - Argentina)  
Período: Año 2005-2007
- 43. Co-responsable del curso: Arquitecturas de Sistemas de Software**  
Responsable: Tomasz Janowski – United Nations University – Macau  
Lugar y Fecha: San Luis, 26 de Noviembre al 02 de Diciembre de 2005  
Carga Horaria: 50 horas con evaluación
- 44. Co-responsable del curso: Ingeniería de Software Automática**  
Responsable: María Alpuente – Universidad Politécnica de Valencia – España  
Lugar y Fecha: San Luis, 30 de Octubre al 10 de Noviembre de 2006  
Carga Horaria: 40 horas con evaluación
- 45. Co-responsable del curso: Ingeniería Web: Marco de Medición y Evaluación de Calidad**  
Responsable: Luis Olsina Santos – Universidad Nacional de La Pampa  
Lugar y Fecha: San Luis, 30 de Agosto al 29 de Setiembre de 2007  
Carga Horaria: 40 horas con evaluación
- 46. Director Tesis**  
Título de la Tesis: "Nueva Metodología de Diseño de Sistemas Reconfigurables Basada en Sistemas Orientados a Objetos"  
Carrera: Maestría en Ingeniería de Software  
Profesor co-director: Daniel Riesco  
Tesisista: Julio Daniel Dondo Gazzano  
UNSL (San Luis - Argentina)  
Período: Año 2007
- 47. Responsable del curso: La Administración del Desarrollo de Software**  
Lugar y Fecha: Catamarca, Diciembre de 2007  
Carga Horaria: 150 horas con evaluación
- 48. Director Tesis**  
Título de la Tesis: "Testing: Una Visión Formal del Test de Cobertura de Caminos"  
Carrera: Maestría en Ingeniería de Software  
Profesor co-director: Daniel Riesco  
Tesisista: Carlos Olivera  
UNSL (San Luis - Argentina)  
Período: Año 2007
- 49. Director Tesis**  
Título de la Tesis: "Una Técnica para el Modelado de Sistemas Pequeños y

**Medianos basada en la Teoría de Redes de Petri”**

**Carrera: Maestría en Ingeniería de Software**

**Profesor co-director: Daniel Riesco**

**Tesista: Luis Pinto**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Año 2007**

**50. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Desarrollo de un Sistema de Administración de Servicios sobre tecnología Web”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Ana Garis**

**Alumno: Fernando Andrés Kasián**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Año 2008**

(en elaboración)

**51. Asesor Trabajo Final**

**Título del Trabajo: “Herramienta para el Desarrollo de aplicaciones de n-capas”**

**Carrera: Licenciatura en Ciencias de la Computación**

**Profesor co-asesor: Lorena Baigorria**

**Alumno: Marcelo Orlando Alaniz**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Año 2008**

(en elaboración)

**52. Director Tesis**

**Título de la Tesis: “Especificación formal de las Interfaces de Aplicaciones de Cliente y Aplicaciones Invocadas con Web Services”**

**Carrera: Maestría en Ingeniería de Software**

**Profesor co-director: Daniel Riesco**

**Tesista: Paola Martellotto**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2007-2008**

(en elaboración)

**53. Director Tesis**

**Título de la Tesis: “Especificación de una Infraestructura Abierta y Estándar de Servicios Web de SIG para Redes de Servicios Públicos y Turismo”**

**Carrera: Maestría en Ingeniería de Software**

**Profesor co-director: Daniel Riesco**

**Tesista: Oscar Testa**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2008-2009**

(en elaboración)

**54. Director Trabajo de Integración Final**

**Título de la Tesis: “Pautas y Lineamientos para Gerenciar la Transición de Paradigmas de una Ingeniería de Software Tradicional a una Ingeniería de Software Automática”**

**Carrera: Especialización en Ingeniería de Software**

**Profesor co-director: Daniel Riesco**

**Tesista: Nestor Jorge Valdez**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2008-2009**

(en elaboración)

**55. Director Trabajo de Integración Final**

**Título de la Tesis: “La Experiencia del Usuario desde un Nuevo Enfoque para el Desarrollo de Productos Interactivos. El Comportamiento Emocional del Usuario y la Importancia de los Atributos Estéticos”**

**Carrera: Especialización en Ingeniería de Software**

**Profesor co-director: Daniel Riesco**

**Tesista: Eugenia Cecilia Sosa Bruchmann**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2008-2009**

(en elaboración)

**56. Director Tesis**

**Título de la Tesis: “Un Framework de Balanced Scorecard para Gobiernos y Administraciones del Estado”**

**Carrera: Maestría en Ingeniería de Software**

**Profesor co-director: Daniel Riesco**

**Tesista: Gabriel Novillo**

**UNSL (San Luis - Argentina)**

**Período: Años 2008-2009**

(en elaboración)

**57. Director de Beca de Posgrado**

**Becario: Oscar Testa**

**UNLPam (La Pampa - Argentina)**

**Período: Años 2008-2009**

**CARGAS DOCENTES:**

- 1. Jurado examinador en materias diversas**  
**Área de Programación y Metodologías de Desarrollo de Software**  
**Licenciatura en Ciencias de la Computación**  
**Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales**
- 2. Jurado de Concursos Docentes (titular o suplente)**  
**en al menos 200 oportunidades**  
**En Materias, Áreas, Proyectos de Investigación, Unidades Académicas y**  
**Cargos diversos en las universidades:**  
**UNSL, UNLP, UNICEN (UNCPBA), UNLPam, UNCa, UNJu**
- 3. Jurado de Trabajos Finales (titular o suplente)**  
**en al menos 10 oportunidades**  
**Licenciatura en Ciencias de la Computación**  
**Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales**
- 4. Coordinador de Área**  
**Área de Programación y Metodologías de Desarrollo de Software**  
**Período: 29/08/91 – 25/07/95 y 01/10/01 – 17/09/07**
- 5. Subdirector de Departamento**  
**Departamento de Informática**  
**Período: 15/04/92 – 31/10/94**
- 6. Consejero Titular de Departamento**  
**Departamento de Informática**  
**Período: 15/04/92 – 31/10/94 y 17/09/07 – 17/09/10**
- 7. Consejero Suplente de Consejo Directivo**  
**Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales**  
**Período: 15/04/92 - 31/10/94**
- 8. Integrante de la Comisión que entendiera en el Convenio:**  
**Universidad Nacional de San Luis - Banco de la Provincia de San Luis**  
**Período: 09/12/94 a 1995**
- 9. Secretario de Área**  
**Área de Programación y Metodologías de Desarrollo de Software**  
**Período: 25/07/95 al 30/09/01**
- 10. Integrante de Junta Electoral en elecciones Departamentales ó de Facultad**  
**en al menos 4 oportunidades**  
**U.N.S.L.**

- 11. Integrante de Comisión de Biblioteca en el Proyecto FOMECE del Departamento de Informática - U.N.S.L.**
- 12. Consejero Titular de Consejo Directivo  
Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales  
Período: 15/05/98 - 26/05/99**
- 13. Participación anual en la organización y realización de la Oferta Educativa de la Universidad Nacional de San Luis**
- 14. Director de carrera Tecnicatura Universitaria en Web del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis**
- 15. Co-Director y Coordinador del Comité Académico de la carrera de posgrado Especialización en Ingeniería de Software  
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales  
Universidad Nacional de San Luis**
- 16. Coordinador del Trayecto Curricular Sistemático de Posgrado  
Derecho Informático  
Universidad Nacional de San Luis**
- 17. Jurado de Tesis de Maestría (titular o suplente)  
UNSL, UNLP**
- 18. Miembro Comisión estudio factibilidad incubadora de empresas de base tecnológica  
Facultad de Ciencias Físico, Matemáticas y Naturales  
Universidad Nacional de San Luis  
Res. CD 148-07  
Período: 03/12/07 a la actualidad**
- 19. Coordinador convenio para el dictado de la carrera Tecnicatura Universitaria en Web del Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales de la Universidad Nacional de San Luis en la Municipalidad de San Martín, Mendoza.**
- 20. Coordinador convenio para el dictado de la carrera de posgrado Especialización en Ingeniería de Software Facultad de Ciencias Físico Matemáticas y Naturales, Universidad Nacional de San Luis en la Municipalidad de San Martín, Mendoza.**

- 21. Coordinador asistente en el Programa Centros Asociados para el Fortalecimiento de Posgrados Brasil/Argentina (CAFP-BA) del proyecto de cooperación con Brasil: “Contribución a la homogeneidad académica regional considerando estándares de alta calidad y a la competitividad de la Industria del Software mediante la formación de Recursos Humanos de Cuarto Nivel en Ciencias Aplicadas a la Informática y Computación en la zonas de influencia de la Universidad Nacional de San Luis y la de la Universidad Federal de Minas Gerais”  
Período Abril 2008 – Abril 2011**

**ACTIVIDADES DE SERVICIOS Y DE VINCULACIÓN Y TRANSFERENCIA**

**ESTADO-EMPRESA:**

- 1. Director General de Informática  
Universidad Nacional de San Luis  
San Luis (Argentina)  
Período: 01/11/91 al 01/04/94**
- 2. Integrante de Comisión de Asesoramiento  
Para la compra de equipos informáticos  
Universidad Nacional de San Luis**
- 3. Representante en la Red Informática Interuniversitaria  
Universidad Nacional de San Luis  
Período: 15/11/91 al 01/04/94**
- 4. Comisión de Informatización  
Universidad Nacional de San Luis  
Período: 29/09/92 al 01/04/94**
- 5. Integrante de numerosas Comisiones de Trabajo en Asesoramiento,  
Planeamiento, Desarrollo y Ejecución de Proyectos en temas Académicos,  
Administrativos, Bibliotecarios, Financieros, de Transferencia , Gobierno y  
Organizaciones de Eventos, correspondientes a Área, Departamento,  
Facultad ó Universidad.**
- 6. Análisis, Diseño e Implementación de Sistemas Administrativos  
en el área privada en forma independiente  
Período: desde 1983 en adelante**
- 7. Dirección Provincial de Vialidad  
Diseño e Implementación de un Sistema de Cálculos de  
Ingeniería Vial para la construcción de Rutas  
Período: mayo a setiembre de 1983**
- 8. Encargado de Centro de Cómputos  
ECE (Estudio de Ciencias Económicas: Coria, Espín, Banó y  
Asociados)  
Sistemas de Sueldos y Jornales y Administración de Empresas  
Industriales  
San Luis - V. Mercedes - Justo Daract - La Toma (Argentina)  
Período: mayo de 1985 - 1 de marzo de 1987**

- 9. ECE**  
**Facturación de Cuotas Sociales y Anexos de la**  
**Cámara Industrial de la Ciudad de San Luis y Zona de Influencia**  
**San Luis (Argentina)**  
**Período: año 1986**
- 10. ECE**  
**Facturación de Abonos Mensuales, Inscripción y Anexos de**  
**Carolina Cable Color**  
**San Luis (Argentina)**  
**Período: año 1986**
- 11. INSPEC S.A.**  
**Análisis, Diseño e Implementación de Sistemas**  
**Río Cuarto - Córdoba (Argentina)**  
**Período: año 1990**
- 12. Asesoría Integral Externa de Empresas y el Estado**  
**Área Informática**  
**San Luis (Argentina)**  
**Período: 1990 en adelante**
- 13. Ministerio de Educación de la Nación (Crédito del Banco Mundial)**  
**Programa de Reforma Administrativa del Sector Docente**  
**Consultoría**  
**Proyecto en el Gobierno de la Provincia de San Luis**  
**Período: 01 de Mayo de 1997 hasta 31 de agosto de 1997**
- 14. Red Federal de Formación Docente Continua - Cabecera San Luis**  
**Consultor Informático y de Capacitación**  
**Período: 01 de Abril de 1997 hasta 31 de Enero de 1998**
- 15. Ministerio de Cultura y Educación - San Luis**  
**Consultor Informático y de Capacitación**  
**Período: 01 de Septiembre de 1998 hasta 31 de Marzo de 2001**
- 16. Gobierno de la Provincia de San Luis**  
**Proyecto "Pasantías Informáticas - Estrategias de Empleo de Jóvenes"**  
**Técnico co-Responsable del Proyecto**  
**Período: 01 de Septiembre de 1999 hasta 31 de Marzo de 2000**
- 17. Gobierno de la Provincia de San Luis**  
**Proyecto "Odisea en Internet"**  
**Integrante de Comisión Evaluadora del Proyecto**  
**Período: 01 de Junio de 1999 hasta 31 de Diciembre de 1999**

**18. Credencial S.A. - INDRA**

**Consultor - Responsable de la Calidad de los productos de software desarrollados para el para el Proyecto IPS (Sistema de Obra Social) utilizando las herramientas de Rational, SQA Suite – SQA Robot y ClearCase**

**Período: Mayo de 2002 a Mayo de 2003**

**19. Jurado de Concursos de Pasantías de Contraprestación en Empresas UNSL**