

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. 4th 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. 5th 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. 6th 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, 17th 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 3rd 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 3rd 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 3rd 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 21st 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 33rd 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”**
3rd IEEE / ACS International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA-05)
Volumen N^o: 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”**
3rd IEEE / ACS International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA-05)
Volumen N^o: 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: Mehdi 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 Cataloging 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^o: 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"**
21st 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”

**6th 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”**

**6th 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”

**22nd 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