

# CURRICULUM VITAE

## 1 Datos Personales

Apellido y Nombres: Marcos, Claudia Andrea

DNI: 20.478.316

Lugar y fecha de nacimiento: Loberia, Provincia de Buenos Aires. 3 de Setiembre 1968

Estado Civil: Casada

Domicilio: Martín Fierro 768 - Tandil

E-mail: [cmarcos@exa.unicen.edu.ar](mailto:cmarcos@exa.unicen.edu.ar)

Página Web: <http://www.exa.unicen.edu.ar/~cmarcos>

## 2 Posición Actual

- Profesor Adjunto exclusivo por concurso ordinario, cátedra Diseño de Sistemas de Software. Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA, Tandil, Argentina, desde el 31 de Marzo de 1997. Res CS 70419/97.
- Miembro del ISISTAN, Instituto de Sistemas Tandil, Fac. Cs. Exactas, UNCPBA – Desde 1993 hasta la fecha.

## 3 Antecedentes de Formación Académica

### 3.1 Títulos de Postgrado

- Doctora en Ciencias de la Computación, título de tesis “Patrones de Diseño como Entidades de Primera Clase”, director Dr. Marcelo Campo. Título expedido por la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires, Tandil abril 2001.

### 3.2 Títulos de Grado

- Ingeniero de Sistemas, orientación Ciencias de la Información, expedido por la UNICEN. Fac. Cs. Exactas, Tandil Argentina. Febrero 1993. Tesis de grado: *Una Herramienta Semántica para la Prototipación de Aplicaciones de Bases de Datos*, en co-autoría con Mariano Cilia. Directores: Marcelo Campo, Esteban Pastor. UNICEN, Tandil Febrero 1993.

### 3.3 Idiomas

- Inglés (lee; escribe; habla). Curso de Inglés Americano por el Método Natural Approach. Duración 42 hrs. Facultad de Ciencias Exactas. UNICEN. 1991.
- Francés (lee; escribe con dificultad y habla). Cursado 1ro., 2do. y 3er. año de idioma francés en la Alianza Francesa, 1996-98.

## 4 Antecedentes Científicos

### 4.1 Posición Actual

- Investigador Categoría III para el Programa de Incentivos de la Secretaría de Políticas Universitarias (844 puntos). Agosto 2005.

### 4.2 Dirección de Proyectos de Investigación

- Directora del proyecto “Modelo impositivo a un simulador agropecuario WEB mediante orientación a aspectos” convocatoria CITIC 2008 (Sinergia TIC) en el marco del Programa del Centro Multidisciplinario de TIC's. Acta Nro 1289. Monto Subsidiado: 15.000\$
- Co-directora del proyecto de investigación “Conflictos entre Aspectos”. (29/A200/1). Directora: Eugenia Marquez. Universidad Nacional Patagonia Austral (UNPA), Unidad Académica Río Gallegos (UARG). 01/12/07-31/12/2009. Monto 15.000

- Grupo responsable del proyecto PICT 2005 11-32079. Área TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES 32079. Tema: “Administración de Conflictos entre Aspectos”. Monto Subsidiado: 30.500\$
- Grupo responsable del proyecto PICTO-UNCPBA - ANPCyT- FONCYT. “Desarrollo y evaluación de un simulador dinámico clima-dependiente de empresas ganaderas predominante pastoriles”. Aprobado por la Resolución Directorio de la Agencia N° 029/2006 (2 años). Grupo responsable: Med. Vet. M.Sc. PhD Claudio Machado, Ing. Sist. Dra. Claudia Marcos, Ing. Agr. M.Sc. PhD Alvaro Romera, Ing. Agr. M.Sc. Julio Cesar Burges, Ing. Agr. M.Sc. Martín Arzadún. Colaboradores: Ing. Agr. M.Sc. Dr. Maria del Carmen Ferragigne, Ing. Agr. M.Sc. Eduardo Ponsa. Monto Subsidiado: 143.000\$
- Directora del proyecto de investigación y/o desarrollo. “Perfiles de Usuario a través de Aspectos” en el programa: “Asistencia Personalizada a través de Agentes Inteligentes” 03/C160 dirigido por la Dra. Analia Amandi. 2006-2008.
- Responsable de la Argentina del proyecto “ITech Calli” en conjunto con la Universidad Autónoma de Madrid, España, y el Instituto Tecnológico Superior Zacatecas Norte, Méjico. Patrocinado por el [Centro de Estudios de América Latina \(CEAL\)](#) de la [Universidad Autónoma de Madrid](#) y por el Grupo Santander Central Hispano. Director Xavier Alamán Roldán. 2006 -2008
- Co-directora del proyecto de investigación “Estrategias para la resolución de Conflictos en AspectJ”. (29/A173) Universidad Nacional Patagonia Austral (UNPA), Unidad Académica Río Gallegos (UARG). 2005. 19.188/05. Monto Subsidiado: 6.160\$
- Directora del proyecto PICT para Joven investigador 2002. Área TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES 11-10772. Tema: ”Ingeniería de Software Orientada a Agentes”. Monto subsidiado: 20.000\$
- Coordinadora de la línea de investigación *Modelamiento de Agentes con UML* en el proyecto de incentivos “Tecnologías de Agentes de Software” (03/C 141) bajo la dirección del Dr. Marcelo Campo ISISTAN, Fac. de Ciencias Exactas – UNICEN Fecha de Acreditación: 1/ 1/2003. Fecha de Finalización: 31/12/2005.

### 4.3 Participación en Proyectos de Investigación

- Integrante del proyecto de incentivos Métodos inteligentes para asistencia personalizada y adaptativa a usuarios (03/C 197) Director: Daniela Godoy Co Director: Campo, Marcelo. Fecha de Acreditación: 01/01/2009 Fecha de Finalización: 31/12/2011
- Asesora del proyecto interdisciplinario “*Software Agropecuario para una Mejor Gestión de la Información*” de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Convocatoria Nacional del Sistema de Ciencia y Tecnologías, específicamente orientada a Emprendedores del sector Software y Servicios Informáticos. Director: Dr. Claudio Machado. Monto 96.000
- Integrante del subproyecto PAV “Agentes de Interfaz Móviles para Soporte a Procesos de Educación en la Web” (Proyecto PAV2003-00127-00000, Red para la Promoción de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones), financiado por Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Director: Dr. H. Alejandro Ceccatto. Duración del proyecto: Marzo 2005 – Junio 2008. Integrante desde 9/11/06.
- Participante del proyecto PUC/RJ Rede Latino-Americana para Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos, dirigido por el Dr. Carlos José Pereira de Lucena 490478/2006-9. Edital CNPq n° 014/2006. Programa Sul-Americano de Apoio a Cooperação em Ciência e Tecnologia (PROSUL), 2006. <http://twiki.dcc.ufba.br/bin/view/LatinAOSD/Participants>.
- Integrante del proyecto de incentivos Arquitecturas de Agentes de Software (03/C 128) Director: Campo, Marcelo. Fecha de Acreditación: 1/ 1/2000. Fecha de Finalización: 31/12/2002.
- Integrante del proyecto de incentivos Ambientes Visuales de Desarrollo de Software (03/C114) Director: Bioul, Gery Jean. Fecha de Acreditación: 01/01/1998 Fecha de Finalización: 31/12/1999.

- Integrante del proyecto de incentivos Investigaciones en Sistemas Informativos, Software y Tecnologías Avanzadas (03/C100) Director: Bioul, Gery Jean. Fecha de Acreditación: 01/01/1996 Fecha de Finalización: 31/12/1997.
- Integrante del proyecto de incentivos Ambientes Visuales de Desarrollo de Software (03/C013) Director: Moruzzi, Hugo. Fecha de Acreditación: 01/01/1994 Fecha de Finalización: 31/12/1995.

#### **4.4 Coordinación de Programas de Actualización**

- Coordinadora de la zona de Tandil y Mar del Plata de Programa de Actualización Técnica en Programación Destinado a Técnicos en Informática Personal y Profesional. Director: Gabriel Baum, Colaborador: Alejandro Fernández, Coordinador General: Claudia Queiruga

#### **4.5 Dirección de Tesis de Postgrado**

##### **Finalizado**

- Directora de la tesis del doctorado en conjunto con el Dr. Jose Baltasar Garcia Perez-Schofield de Sandra Casas. *Detección y Resolución de Conflictos entre Aspectos Basado en un Sistema Experto de Regla*. Depto de Informática. Universidad de Vigo. Marzo 2008.

##### **En curso**

- Directora del Ing. Santiago Vidal de la tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación, Fac. de Cs. Exactas UNCPBA. Desde Marzo 2009.
- Directora del Ing. Esteban Abait de la tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación, Fac. de Cs. Exactas UNCPBA. Desde Marzo 2009.

#### **4.6 Dirección de Becas**

##### **En curso**

- Dirección de la Beca de Formación de Postgrado Tipo I del Ing. Santiago Vidal otorgada por CONICET - Abril 2009 a Marzo 2012. Tema: Migración de Sistemas Orientados a Objetos a Sistemas Orientados a Aspectos. Resolución D N 3105 30/12/08.
- Dirección de la Beca de Estudio del Ing. Esteban Abait otorgada por CIC – 1/4/2009 a 1/4/2010. Tema: Identificación de Aspectos en Sistemas Legado. Sesión de Directorio 26/02/2009 Acta 1301.

##### **Finalizada**

- Directora de la beca de entrenamiento según acta 1290, de fecha 9/09/08 del alumno Santiago Vidal. “Construcción de una herramienta automática de aspect refactoring”. Octubre del 2008 a abril del 2009.
- Directora de la beca de entrenamiento según acta 1269, de fecha 29/08/2007 del alumno Iván Rídao Freitas. “Heurística para la recuperación de una Arquitectura Orientada a Aspectos”. Setiembre del 2007 a setiembre del 2008.
- Directora de la beca de entrenamiento según acta 1245 de la alumna Paula Abruzzini. “Aspect Mining: Combinación de técnicas para el reconocimiento de aspectos en sistemas legados”. Setiembre del 2006 a setiembre del 2007.

#### **4.7 Premios y Becas Obtenidos**

- Beca FOMECA - Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria, desde Diciembre 1996 hasta Diciembre 2000.
- Beca SACOB 1 de Junio 1999 30 de Setiembre 1999. Res Decanato 106/1999, 30006/1999, 3007/1999, 3108/1999.
- Beca otorgada por el Concurso del Programa VII, destinada al Perfeccionamiento para Docencia e Investigación, de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, de la convocatoria 1996.

- Desde abril de 1997 hasta setiembre de 1999 Beca de Perfeccionamiento de la Comisión de Investigación Científica de la Provincia de Buenos Aires, CIC.
- Desde abril de 1995 hasta marzo de 1997 Beca de Perfeccionamiento, Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.
- Desde marzo 1994 hasta marzo 1995 beca SAINI. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

## 4.8 Publicaciones

### Edición de Proceedings

- Editora junto con la Dra. Silvia Gordillo del Proceeding de ASSE 2002. Argentine Symposium in Software Engineering. En el marco de las 31 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Santa Fe, Argentina Setiembre 2002. ISSN 1666-1087 Vol. 31.
- Claudia Marcos y Alvaro Ortigosa Editores del Proceeding de ASSE 2000. First Argentine Symposium in Software Engineering. En el marco de las 29 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Tandil, Argentina Setiembre 2000. ISSN 1666-1087 Vol. 29. 227 paginas
- Editora junto con el Dr. Ricardo Orosco del Proceeding de ASOO'99. Third Argentine Symposium in Object Orientation. En el marco de las 28 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Buenos Aires Setiembre 1999. ISSN 1666-1087 Vol. 28.
- Marcelo Campo, Claudia Marcos editores del Proceeding de ASOO'97. First Argentine Symposium in Object Orientation. En el marco de las 26 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Buenos Aires Agosto 1997. ISSN 1666-1087 Vol. 26. Cantidad de páginas: 121.

### Capítulos de Libros

- *Adapting Aspect-Oriented Applications: A Trial Experience.* Claudia Marcos and Jane Pryor. Book Chapter at [Advanced Software Engineering: Expanding the Frontiers of Software Technology](#) Eds. S. Ochoa G. C Roman. ISBN 978-0-387-34828-5 ISSN 1571-5736 (Print) 1861-2288 (Online) Volume 219/2006 pages 153-161 Publisher Springer Boston. 2006. (\*).

### Publicaciones en Revistas (con referato)

- *Conflicts en AspectJ: restricciones y soluciones.* Casas S., Garcia Perez-Schofield J.B., Marcos C. Revista. Revista: IEEE Latin America Transaction. Aceptado para su publicación: abril 2009.
- *Métodos Agiles para la Construcción de un Simulador Ganadero.* M. Arroqui, P. Mangudo, C. Marcos y C. Machado. Revista: IEEE Latin America Transaction. Páginas: 7. En prensa: Julio 2009.
- *Un Proceso Iterativo para la Refactorización de Aspectos.* Santiago Vidal, Esteban Abait, Claudia Marcos. Revista Avances en Sistemas e Informática (ISSN 1657-7663). Vol. 6 Nro. 1, Junio de 2009.
- *Expert in Conflicts.* Casas S., Garcia Perez-Schofield J.B., Marcos C. Revista: Expert Systems With Applications – Elsevier. ISSN:0957-4174 Volume 36, Issue 3 (April 2009) Páginas 5630-5642.
- *Associations in Conflicts.* Casas S., Perez-Schofield B., Marcos C. INFOCOMP Journal of Computer Science. Universidad Federal de Lavras. Brasil. Páginas: 9. 2007 vol 6. num 2). [ISSN 1807-4545. pp 27-36. URL http://www.dcc.ufla.br/infocomp/index.php?option=com\\_content&view=article&id=59&Itemid=89](#)
- *Identificación temprana de aspectos.* Betina Haak, Miguel Díaz, Claudia Marcos, Jane Pryor. Revista Chilena de Ciencias de la Computación 2005. [ISSN 0717-4276. URL http://www.dcc.uchile.cl/~mmarin/revista-sccc/sccc-web/\(\\*\\*\)](#) (Latin Index)

- pLinker: Relaciones con Patrones de Diseño. Leonardo Liebener, Marcos Rossi, Claudia Marcos. Revista Chilena de Ciencias de la Computación. 2004 ISSN 0717-4276. URL <http://www.dcc.uchile.cl/~mmarin/revista-sccc/sccc-web/> (\*\*\*) (Latin Index)
- *Reifying Design Patterns as Metalevel Constructs*. Claudia Marcos, Marcelo Campo, Alain Pirotte. Electronic Journal of SADIO, 1999. ISSN 1514 – 6774 Vol 2 No 1, pp17-29. URL <http://www-2.dc.uba.ar/sadio/ejs/vol.2.1/> (\*\*\*\*)

### **Publicaciones en Actas de Conferencias (con referato)**

- *Un Proceso Iterativo para la Refactorización de Aspectos*. Santiago Vidal, Esteban Abait, Claudia Marcos. Fourth Colombian Computing Conference - 4CCC 2009. Bucaramanga, ID59. ISBN 978-958-8166-43-8. Colombia 23-25 de Abril 2009.
- *Una Ontología de Aspectos para la Ingeniería de Requerimientos*. Gladis Errecalde, Claudia Marcos. Memorias de la XII Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software, IDEAS 2009. Pp 239-252. Editores Antonio Brogi, Joao Araújo, Raquel Anaya. ISBN 978-958-44-5028-9. Colombia 13-17 Abril 2009.
- *Aspect Mining meets Rule-based Refactoring*. Santiago Vidal, Esteban Abait, Sandra Casas, Claudia Marcos, Andrés Díaz Pace. PLATE '09: Proceedings of the 1st workshop on Linking aspect technology and evolution. 8th. AOSD (Aspect-Oriented Software Development). Virginia Marzo 2009. Pages 23-27. ISBN:978-1-60558-453-9. Publisher ACM New York, NY, USA. <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1509847.1509852>)
- *Early Aspect Identification from Use Cases using NLP and WSD Techniques*. Alejandro Rago, Esteban Abait, Claudia Marcos, Andrés Díaz Pace. Proceedings of the 15th workshop on Early Aspects. 8th. AOSD (Aspect-Oriented Software Development). Virginia Marzo 2009. Pages 19-24 ISBN:978-1-60558-456-0. Publisher ACM New York, NY, USA. <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1509830>)
- *Niveles de Riesgo de Conflictos en AspectJ: una propuesta basada en el pasaje del contexto* Sandra Casas, Claudia Marcos. VII Jornada Peruana de Computación. JPC 2008. Publicado por la Sociedad Peruana de Computación Arequipa, Peru. pp 38-47 ISBN 9-789972-9876-4-9 Lima Perú, del 10 al 15 de Noviembre 2008.
- *Associations & Rules: a flexible approach to manage aspects conflicts*. Sandra I. Casas, J. Baltasar García Pérez-Schofield, Claudia A. Marcos, JCC 08. Publicado por la Sociedad Peruana de Computación Arequipa, Peru. Pp 6.1-6.10. ISBN 9-789972-9876-4-9 Lima Perú, del 10 al 15 de Noviembre 2008.
- *Análisis semántico para la identificación de aspectos*. Alejandro Rago, Claudia Marcos. Jornadas Chilenas de Computación 2008. ISBN 978-956-319-507-1. Punta Arenas Chile, noviembre 2008.
- *AspectJ vs. MEDIATOR: análisis y comparación del tratamiento de conflictos entre aspectos* Sandra Casas, J. Baltasar García Pérez-Schofield, Claudia Marcos CACIC 2008 (Argentina).
- *Dynamic Analysis and Association Rules for Aspects Identification*. Esteban Abait, Santiago Vidal, Claudia Marcos. II Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development LA-WASP'2008, pp. 31-40. ISBN 978-85-76669-205-8. Campinas Brasil, Octubre 2008.
- *Exploración de Reglas de Inferencia para Automatizar la Refactorización Aspectual*. Sandra Casas, Claudia Marcos. II Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development LA-WASP'2008, pp 40-50. ISBN 978-85-76669-205-8. Campinas Brasil, Octubre 2008.
- *Una Taxonomía para Conflictos Tempranos*. Veronica Vanoli, Claudia Marcos. XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2008, pp 310-319. ISBN 978-950-9770-02-7. Setiembre, 2008, in Rosario, Santa Fé, Argentina.

- *Aspect Mining Mediante Análisis Dinámico y Reglas de Asociación*. Esteban Abait, Claudia Marcos. EST 2008, Concurso de Trabajos Estudiantiles en el marco de las 37 JAIIO, ISSN 1850-2946. pp 1-17. Santa Fé, Argentina 2008.
- *Recuperación de un sistema agropecuario con 'Crystal Clear'*. Mauricio Arroqui, Pablo Mangudo, Claudio Machado, Claudia Marcos. EST 2008, Concurso de Trabajos Estudiantiles en el marco de las 37 JAIIO, ISSN 1850-2946. pp 137-156. Santa Fé, Argentina 2008. Obtuvo el 3er premio.
- *Contratos XML: un enfoque independiente para la detección y resolución de interacciones aspectuales*. Casas S., y Marcos C. XIX Encuentro Chileno de Computación – Jornadas Chilenas de Computación. Iquique, Chile. Año: 2.007 15.1-15.14 URL: <http://prat.unap.cl/jcc2007>.
- *Early Conflicts: Análisis y Resolución de Conflictos Tempranos*. Verónica Vanoli y Claudia Marcos. XIX Encuentro Chileno de Computación – Jornadas Chilenas de Computación. Pp 16.1-16-14. Iquique, Chile. Año: 2007. URL: <http://prat.unap.cl/jcc2007>.
- *Detección y Estimación de Conflictos en AspectJ* Sandra I. Casas, Marcela Maurell, Claudia Marcos I Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development LA-WASP'2007 ISBN 978-85-7669-137-2 pp 151-156 October 15-16, 2007 João Pessoa, Paraíba – Brasil.
- *Modelo de Asociaciones: un enfoque para el tratamiento de conflictos entre aspectos*. Sandra Casas, J. Baltasar García Pérez-Schofield, Claudia Marcos I Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development LA-WASP'2007 ISBN 978-85-7669-137-2 pp 131-144. October 15-16, 2007 João Pessoa, Paraíba – Brasil.
- *Un Enfoque Práctico para Reusar Aspectos en ASPECTJ* Verónica Vanoli, Sandra Casas, Claudia Marcos. XI Jornadas de Ingeniería del Software y Base de Datos (JISBD'06). Workshop of Aspect-Oriented Software Development (DSOA'06). Eds. Araujo, Joao; Hernandez, Juan; Navarro, Elena; Pinto, Monica. Escuela Politécnica Universidad de Extremadura. Pp 69-77. ISBN 978-84-612-5820-8 .Octubre 2006. Sitges, Barcelona, España.
- *Administración Temprana de Conflictos entre Aspectos*. Verónica Vanoli, Claudia Marcos. XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Luis. Potrero de los Funes, San Luis. 17 al 21 de Octubre 2006. ISBN 950-609-050-5. pag: 1-11.
- *Aspectos Genéricos y Asociaciones: Una Propuesta para Reutilizar Aspectos en AspectJ*. Vanoli V., Casas S., Marcos C., Marquez E. XII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Luis. Pp WISBD1-WISBD14. Potrero de los Funes, San Luis. 17 al 21 de Octubre 2006. ISBN N°: ISBN 950-609-050-5.
- *Adapting Aspect-Oriented Applications: A Trial Experience*. Claudia Marcos and Jane Pryor. IWASE International Workshop on Advanced Software Engineering. Eds. Ochoa, Sergio; Roman, Gruia-Catalin. August 20-25 Santiago Chile. 2006. ISBN 0-387-34828-X published by Springer Science and Business Media (SSBM) (también publicado en \*).
- *Gestión de Conflictos entre Aspectos mediante un Sistema Experto de Reglas*. Sandra I. Casas. J. Baltasar García Perez-Schofield, Claudia A. Marcos. XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2006, ISSN 0717- 5000. Session 4. 21-25 August, 2006, in Santiago of Chile. Pp 1-11.
- *Aspectos en la Ingeniería de Requerimientos*. Claudia Marcos, Betina Haak, Miguel Díaz, Jane Pryor. XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2006, ISSN 0717- 5000. 21-25 August, 2006, in Santiago of Chile. Pp: 1-10.
- *Aspects Extractor: Identificación de Aspectos en la Ingeniería de Requerimientos*. Betina Haak, Miguel Díaz, Claudia Marcos, Jane Pryor. IDEAS'06 9° Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software. Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata. Pp 81-94. 24 a 28 de Abril de 2006 ISBN-10: 950-34-0360-X ISBN-13: 978-950-34-0360-0.



- *Detección y Resolución de Conflictos entre Aspectos basado en un Sistema Experto de Reglas*. Sandra I. Casas, J. Baltasar García Perez-Schofield, Claudia A. Marcos. IDEAS '06 9° Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software. Facultad de Informática, Universidad Nacional de La Plata. Pp 509-521. 24 a 28 de Abril de 2006 ISBN-10: 950-34-0360-X ISBN-13: 978-950-34-0360-0.
- *Identificación temprana de aspectos*. Betina Haak, Miguel Díaz, Claudia Marcos, Jane Pryor. Workshop Chileno de Ingeniería de Software. Valparaiso Chile. Noviembre 2005. pp: 1-10. (también publicado en \*\*)
- *ASTOR: Un prototipo para la Administración de Conflictos en AspectJ*. En co-autoría con Sandra Casas, Verónica Vanoli, Hector Reinaga, Luis Sierpe, Jane Pryor, Claudio Valdivia. XIII Jornadas Chilenas de Computación. Valparaiso Chile. Noviembre 2005. pp: 1-10.
- *UML Profile for Agent-Oriented Software Engineering*. Claudia Marcos Jane Pryor. In Proceedings of the Fourth Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI'2005) ISSN 1666 1079, 32 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa) ISSN 1666 1141. Pp 1-11. Rosario Agosto 2005.
- *Administración de Conflictos entre Aspectos en AspectJ*. Sandra Casas, Verónica Vanoli, Hector Reinaga, Luis Sierpe, Jane Pryor, Claudio Valdivia, Claudia Marcos. In Proceedings of the Six Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE'2005) ISSN 1666 1087, 34 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa) ISSN 1666 1141, pp 111-125. Rosario Agosto 2005.
- *MAM-UML: An UML Profile for the Modeling of Mobile-Agent Applications*. Edgardo Belloni, Claudia Marcos. Proceedings of the QEST The Quantitative Evaluation of Systems, First International Conference Pages: 3 – 13 Year of Publication: 2004 ISBN:0-7695-2185-1. Also XXIV International Conference of the Chilean Computer Science Society. Arica, Chile, 8 al 12 de Noviembre 2004. Cantidad de páginas 14. pag. 3-13. IEEE CS Press. ISBN 0-7695-2200-9. pp: 1-10.
- *Una Extensión de UML para Sistemas de Agentes*. Jane Pryor, Claudia Marcos. XII Jornadas Chilenas de Computación. Arica Chile, 8 al 12 de Noviembre 2004. Cantidad de páginas 10. ISBN 956-7021-18-X. pp: 1-10.
- *An Extension of ArgoUML for the Incorporation of Profiles*. Edgardo Belloni, Jane Pryor, Claudia Marcos. CACIC 2004, Congreso Argentino en Ciencias de la Computación. La Matanza, Octubre 2004 Buenos Aires Argentina. Pp: 1-11.
- *pLinker: Relaciones con Patrones de Diseño*. En co-autoría Leonardo Liebener y Marcos Rossi. Workshop Chileno de Ingeniería de Software. Chillan 3 al 8 de Noviembre 2003. ISBN 956-7813-27-2. pp: 1-11. (también publicado en \*\*\*).
- *Solving Conflicts in Aspect-Oriented Applications*. Jane Pryor, Claudia Marcos. In Proceedings of the Fourth Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE'2003), 32 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa), ISSN 1666-1141, Volumen 32. ASSE ISSN 1666 1087. Buenos Aires, Argentina. September 2003. pp: 1-10.
- *Modeling of Mobile-Agent Applications with UML*. Edgardo Belloni, Claudia Marcos. In Proceedings of the Fourth Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE'2003), 32 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa), ISSN 1666-1141, Volumen 32 ASSE ISSN 1666 1087 Buenos Aires, Argentina. September 2003. pp:1-21.
- *A Framework for the Development of Multi-Level Reflective Architecture*. Federico Valentino, Andrés Ramos, Jane Pryor, Claudia Marcos. ASSE 2001 Second Argentine Symposium on Software Engineering. 32 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa), ISSN 1666-1141 Volumen 30. September 2001. Buenos Aires Argentina. Pp 199-212.
- *Reifying Design Patterns as Metalevel Constructs*. Claudia Marcos, Marcelo Campo, Alain Pirotte. ASOO'98 Simposio Argentino en Orientación a Objetos. 27 JAIIO (Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa), ISSN 1666-1141

Volumen 27. Agosto 1998. Buenos Aires Argentina. Pp 35-45. (también publicado en \*\*\*\*).

- *Framework Comprehension and Design Patterns: A Reverse Engineering Approach.* Marcelo Campo, Alvaro Ortigosa, Claudia Marcos. Ninth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering. Printed by: Knowledge Sustemas Institute Graduate School. Pp 310-317. Madrid, Spain, 17-20 June 1997.
- *Integración de Esquemas Conceptuales en Bases de Datos Heterogéneas.* Claudia Marcos. Anales 23 JAIIO, SADIO (Sociedad Argentina de Investigación Operativa ISSN 1666-1087 Vol 23. Septiembre 1994, Buenos Aires Argentina. Pp 69-78 Sección 2.
- *Una Herramienta Semántica para la Prototipación de Aplicaciones de Bases de Datos.* Marcelo Campo, Mariano Cilia, Claudia Marcos, Esteban Pastor. Anales 22 JAIIO, SADIO (Sociedad Argentina de Investigación Operativa ISSN 1666-1087 Vol 22. Agosto 1993, Buenos Aires Argentina. Pp 133-152 Sección 2.
- *A Semantic Data Model Approach for the Prototyping of Information Systems.* Marcelo Campo, Mariano Cilia, Esteban Pastor, Claudia Marcos. Publicado en Computer Science II, Plenum Press, USA, October 1994. ISBN 0-306-44730-4 pp 131-144.

### **Publicaciones en Workshops (con referato)**

- [Conflictos entre Aspectos en Etapas del Desarrollo de Software.](#) Sandra Casas, Verónica Vanoli, Claudia Marcos y Eugenia Márquez. IX Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC07). Pp 360 - 364 Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Trelew. Chubut. Argentina. 03 y 04 de Mayo. ISBN N°: 978-950-763-075-0.
- *Reuso de Aspectos en AspectJ.* Vanoli V., Casas S., Marcos C. y Márquez E. VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación - WICC 2006. Bs. As., Argentina. 2.006. Páginas 457-461. ISBN: 950-9474-35-5
- *The modeling of new technological domains in UML.* En co-autoría con E. Belloni, and J. Pryor. Proceedings de WICC'04, Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Pp 235-238. Neuquén, Río Negro Mayo 2004.
- *Design Patterns as an Explicit Part of Applications.* En co-autoría con Marcelo Campo. Proceedings de WICC'99, Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Universidad Nacional de San Juan. San Juan, Mayo 1999. Sección 4.8

### **Publicaciones (sin referato)**

- *Experiencias en Diseño Orientado por Arquitecturas de Software.* R. Orosco, C. Marcos, M. Campo and M. Sito. Pages 10-12. SQN Software Quality news. Hista International. Año 3 Nro. 4, Noviembre 1999.
- *Utilización de Modelos de Datos Semánticos para la Integración de Bases de Datos Heterogeneas.* Claudia Marcos. Anales de Expociencia, UNCPBA, Facultad de Ingeniería. 25to. Aniversario. Agosto 1994.
- *Prototyping en base a Modelos de Datos Semánticos.* Marcelo Campo, Mariano Cilia, Esteban Pastor, Claudia Marcos. IEEE Papiros. Vol.1 Nro. 1, Junio 1993.

### **Reportes internos**

#### **Con evaluación**

- *Detección y Resolución de Conflictos entre Aspectos basado en un Sistema Experto de Reglas.* Sandra Casas, Baltasar Garcia Perez-Schofield, Claudia Marcos. Technical report. Depto de Informática. Universidad de Vigo. España. Setiembre 2005.
- *Conflictos entre Aspectos: enfoques empleados en su resolución y propuesta de mejora aplicada a AspectJ.* En co-autoría Sandra Casas, Baltasar Garcia Perez-Schofield, Claudia Marcos. Technical report. Depto de Informática. Universidad de Vigo. España. Setiembre 2005.

#### **Sin evaluación**



- *Extending CLOS to support a reflection taxonomy*. C. Marcos, M. Campo, and A. Pirotte. Technical Report YEROOS TR-99/04 IAG, Université catholique de Louvain, Belgium, March 1999.
- *Arquitecturas de Software Reflexivas*. Technical Report 37-98. Instituto de Sistemas Tandil – ISISTAN. Facultad de Ciencias Exactas. UNCPBA. Junio de 1998. Cantidad de páginas: 30
- *Introducción a los Métodos Formales*, en co-autoría con el Ing. Edgardo Belloni. Technical Report 36-98. Instituto de Sistemas Tandil – ISISTAN. Facultad de Ciencias Exactas. UNCPBA. de 1998. Cantidad de páginas 29.

#### **Posters en Jornadas Internas o Locales**

- *Esquemas de Bases de Datos*. Mariano Cilia, Claudia Marcos. VIII Jornadas Argentinas de Computación y Sistemas, UNCPBA, Tandil, Noviembre de 1993.
- *Una Herramienta Semántica para la Prototipación de Aplicaciones de Base de Datos*. Mariano Cilia, Claudia Marcos. VII Reunión de Computación y Sistemas, Base '92. Organizadas por: DCS - Fac. Cs. Exactas - IEEE Rama Estudiantil Tandil. 3 al 5 de diciembre de 1992. Tandil, Bs. As.

#### **4.9 Actividades de Transferencia**

- Asesora de la Empresa it-Mentor. <http://www.it-mentor.com.ar> Desde 2004.
- Colaboradora en la definición de los alcances de las Calificaciones Profesionales de IBM desde 2004.
- Curso *UML Unified Modeling Language* para it-Mentor destinado a la capacitación del personal de SENASA Argentina. Julio 2006.
- Curso *Advance UML* destinado a la capacitación del personal de la empresa Motorola Argentina S.A. Febrero 2006.
- Curso *UML Unified Modeling Language* para it-Mentor destinado a la capacitación del personal de la empresa Sistemas Catastrales. Febrero 2006.
- Curso *Análisis Orientado a Objetos + RUP* destinado a la capacitación del personal de la empresa Oracle Argentina S.A. Mayo 2004. Contrato de locación de servicio Octubre 2004.
- Curso *Diseño Orientado a Objetos + RUP* destinado a la capacitación del personal de la empresa Oracle Argentina S.A. Marzo 2004. Contrato de Locación de Servicios 1 de Abril de 2004.
- Curso *Diseño Avanzado Orientado a Objetos* destinado a la capacitación del personal de la empresa Oracle Argentina S.A. Marzo 2004. Contrato de Locación de Servicios 1 de Abril de 2004.
- Curso *Modelamiento de UML con RUP* destinado a la capacitación del personal de la empresa TELPIN Empresa Cooperativa Telefónica de Pinamar. Junio 2003. Pinamar. Protocolo Operativo N01/2003. Correspondiente al Convenio Marco Universidad – Cooperativa Telefónica de Pinamar.
- Curso de capacitación *Modelamiento con UML* destinado a la capacitación del personal de la empresa Oracle Argentina. Julio 2003. Bs As.
- Proyecto Capacitación Informática para la Escuela Pública - Barker - Municipio Benito Juárez - UNCPBA - Capacitadora – 1994/1995.

#### **4.10 Integrante de Comités de Programa y Evaluación de Artículos**

- Evaluadora de artículos del Concurso de Trabajos Estudiantiles EST 2008 - 37 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Setiembre 2008, Rosario, Santa Fe, Argentina.
- Evaluadora de artículos para el International Journal for Computers and Their Applications (ISCA) 2006.
- Miembro del Comité de Programa de la Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2006. Murcia España Octubre 2006.

- Miembro del Comité de Programa del IWASE International Workshop on Advanced Software Engineering 2006. August 20-25 2006. Santiago Chile.
- Miembro del Comité Evaluador V Workshop de Ingeniería de Software (WIS 2005) XIII Jornadas Chilenas de Computación. 7-12 de Noviembre del 2005 Valdivia, Chile.
- Miembro del Comité de Programa de ASAI 2005 Argentine Symposium on Artificial Intelligence en el marco de las 34<sup>th</sup> JAIIO 2005 (Argentine Conference on Computer Science and Operational Research), Rosario Setiembre 2005.
- Miembro del Comité Evaluador del XII Encuentro Chileno de Computación. XII Jornadas Chilenas de Computación. Arica Chile, 8 al 12 de Noviembre 2004.
- Evaluadora de trabajos para ASSE´04 Argentine Symposium on Software Engineerign En el marco de las 33 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Córdoba Setiembre 2004.
- Presidente del Comité del ASSE 2002 Third Argentine Symposium on Software Engineering en el marco de las 31<sup>th</sup> JAIIO (Argentine Conference on Computer Science and Operational Research), Santa Fe Setiembre 2002.
- Miembro del Comité de Programa del II Workshop Chileno de Ingeniería de Software Copiapó-Chile 4 de noviembre de 2002.
- Miembro del Comité de Programa de ASSE 2001 Second Argentine Symposium on Software Engineering en el marco de las 30<sup>th</sup> JAIIO 2001 (Argentine Conference on Computer Science and Operational Research), Buenos Aires Setiembre 2001.
- Coordinadora del área Ingeniería de Software y Bases de Datos del Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación (WICC 2000), La Plata, 22 y 23 de Mayo de 2000.
- Miembro del Comité de Programa del V Congreso Argentino de Ciencias de la Computación CACIC'99. Tandil, 26-30 de Octubre de 1999.
- Miembro del comité de Referato del IV Congreso Argentina de Ciencias de la Computación. Neuquen Octubre de 1998.
- Evaluadora de trabajos para ASSO'98 Second Argentine Simposium in Object Orientation. En el marco de las 27 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Buenos Aires Setiembre 1998.
- Integrante del Comité de Evaluación de los trabajos estudiantiles de 27 JAIIO Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Buenos Aires Setiembre 1998.

#### **4.11 Actividades de Evaluación**

- Miembro del comité técnico de LACCIR (Latin American and Caribbean Collaborative ICT Research): <http://www.laccir.org/> desde 2007.
- Miembro del Registro de Expertos de la CONEAU desde 2005.
- Miembro del Comité de Expertos 527 de Evaluadores de Ingeniería y Computación de la CONEAU. Febrero 2007.
- Miembro del Consejo de Gestión para los núcleos de actividades científico-tecnológicas (NACT). Desde 2004-2007. Resolución:077. Tandil 23/04/04
- Jurado de la X Feria Local de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Cultura y Educación Provincia de Buenos Aires. Tandil, Agosto 2001.
- Jurado de la IX Feria Local de Ciencia Tecnología. Dirección General de Cultura y Educación Provincia de Buenos Aires. Tandil, Agosto 2000.

#### **4.12 Estadías Realizadas**

- Varias estadías en la Universite Catholique de Louvain (UCL) Louvain la Neuve, Bélgica. Desde enero de 1996 a julio de 1996, setiembre de 1997 a febrero 1998, julio-diciembre 1998, febrero-marzo 1999.

#### **4.13 Organización de Eventos Científicos**

- Organizadora local de las 29 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Tandil, Argentina. Setiembre 2000.

- Coordinadora del Comité de Organización de ASSE 2000. First Argentine Symposium on Software Engineering. En el marco de las 29 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Tandil, Argentina. Setiembre 2000.
- Presidenta del Comité de Organización del V Congreso Argentino de Ciencias de la Computación CACIC'99. Tandil, 26-30 de Octubre de 1999.
- Coordinadora del Comité de Organización de ASOO'99. Third Argentine Symposium in Object Orientation. En el marco de las 28 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Buenos Aires. Setiembre 1999.
- Coordinadora del Comité de Organización de ASOO'97. First Argentine Symposium in Object Orientation. En el marco de las 26 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Buenos Aires Agosto 1997.

#### **4.14 Charlas dictadas**

- Seminario “Desarrollo de Aplicaciones con Aspectos”. Universidad Autónoma de Madrid, España. Octubre 2006.
- Seminario “Modelamiento de Agentes Móviles con UML”. Universidad Autónoma de Madrid, España. Octubre 2006.
- Curso “Desarrollo de Software con UML”. Universidad Nacional Patagonia Austral, dependencia Rio Gallegos UNPARG. Octubre 2005.
- Charla invitada “Unified Modeling Language, UML”. V Jornadas de Informática. Universidad Nacional Patagonia Austral, dependencia Rio Gallegos UNPARG. Octubre 2005.
- Charla “Modelamiento de Software con UML”. Jornadas de Actualización Profesional en Ingeniería de Software 2003- ISISTAN- Facultad de Cs. Exactas- UNICEN.

#### **4.15 Participación en eventos científicos**

- Participante del Agile Open Tandil 2009. 16 de Mayo 2009.
- Expositor en el ASAI 2005 Argentine Symposium in Artificial Intelligence. Agosto 2005. Rosario. Argentina.
- Expositor en SCCC 2004 XXIV International Conference of the Chilean Computer Science Society. Noviembre 2004, Arica Chile.
- Expositor en las Jornadas Chilenas de Computación Noviembre 2004, Arica Chile.
- Expositor en ASSE 2003 Fourth Argentine Symposium on Software Engineering. September 2001. Buenos Aires Argentina.
- Expositor en las Jornadas Chilenas de Computación. Chillan 3 al 8 de Noviembre 2003.
- Expositor en ASSE 2001 Second Argentine Symposium on Software Engineering. September 2001. Buenos Aires Argentina.
- Participante en el WICC2000 Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación. Facultad de Informática Universidad Nacional de La Plata, 22 y 23 de mayo del 2000.
- Expositor en las 27 JAIIO, Bs. As. Septiembre 1998. SADIO, Sociedad Argentina de Investigación Operativa.
- Asistente al ECOOP98 European Conference on Object-Oriented Programming Vrije Universiteit Brussel, Bruselas Bélgica Julio 1998.
- Expositor en la Ninth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, Madrid, Spain, June 1997.
- Asistente al ECOOP96. European Conference on Object-Oriented Programming University of Linz, Linz Austria. Julio 1996.
- Participante al IEEE Workshop'95. Servidores de Bases de Datos y Arquitecturas Cliente-Servidor. Tandil, Buenos Aires 1995.
- Participante al IEEE Workshop'94. Visualización y Procesamiento de Imágenes”. Tandil Noviembre 1994.
- Expositor en las 23 JAIIO, Bs. As. Septiembre 1994. SADIO, Sociedad Argentina de Investigación Operativa.

- Expositor en Expociencia, UNCPBA, Facultad de Ingeniería. 25to. Aniversario. Agosto 1994.
- Expositor a VIII Reunión Argentina de Computación y Sistemas. Noviembre de 1993. Tandil, Buenos Aires.
- Asistente al Miniforum de Ambientes Operativos. Unix Group Argentina. Noviembre 1993 Buenos Aires.
- Asistente a Objetos 93, Compu Magazine. Diciembre de 1993, Buenos Aires.
- Expositor en la XIII International Conference of the Chilean Computer Science Society. Octubre 1993, La Serena Chile. Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación.
- Asistente en el I Encuentro Chileno de Computación, La Serena Chile, Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación.
- Asistente al Miniforum de Ambientes Operativos. Unix Group Argentina, Buenos Aires. Noviembre 1993.
- Expositor en las 22 JAIIO, Bs. As. Agosto 1993. SADIO, Sociedad Argentina de Investigación Operativa.
- Asistente a las XIX Conferencia Latinoamericana de Informática. Buenos Aires, Agosto 1993.
- Participante de las Primeras Jornadas de Bases de Datos y Nuevas Tecnologías en Informática. La Plata Julio 1993. Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Informática. Universidad Nacional de La Plata.
- Participante del la VII Reunión Argentina de Computación y Sistemas. Tandil, Noviembre 1993.
- Participante en el IEEE Workshop sobre Multimedia. Tandil Junio 1993. IEEEET, rama estudiantil Tandil.
- Participante en la 21 JAIIO, desarrolladas en Bs. As. Agosto de 1992. SADIO, Sociedad Argentina de Investigación Operativa.
- Expositor en la Conferencia BASE'92, VII Jornadas Argentinas de Computación y Sistemas, Tandil. Diciembre de 1992. Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Computación y Sistemas, UNICEN.
- Asistente al IEEE WORKSHOP sobre Lenguajes de Programación, Tandil. Junio de 1992. IEEEET, rama estudiantil Tandil.
- Asistente a la Conferencia en Softeng91, VI Jornadas Argentinas de Computación y Sistemas. Tandil, Diciembre de 1991. Facultad de Ciencias Exactas, Departamento de Computación y Sistemas, UNICEN.

#### **4.16 Asistencia a Cursos de Post-Grado**

##### **Cursos con Evaluación**

- Multi-Agent Systems. Dictado por el PhD. Ivez Demazeaux. 19 de Setiembre 2000. Libro 1.2.7.001 Folio 50
- Herramientas para el Desarrollo Aplicaciones en Internet: Comercio Electronico y Computación Móvil. 12 de Diciembre 2000. Libro 1.2.7.001 Folio 56
- Frameworks Orientados a Objetos. 27 de Diciembre 2000. Libro 1.2.7.001 Folio 58
- Computational Reflection in the Object-Oriented Paradigm. 12 de Febrero 2001. Libro 1.2.7.001 Folio 59
- Object-Oriented Enterprise and Applicaitons Frameworks. 12 de Febrero 2001 Libro 1.2.7.001 Folio 60
- Tópicos avanzados en Arquitecturas de Software. 2 de Marzo 2001. Libro 1.2.7.001 Folio 63
- Epistemología y Metodología de la Ciencia. 5 de Marzo 2001. Libro 1.2.7.001 Folio 63
- Informatique de Gestion II. Dictado por el Dr. Alain Pirotte, Departamento de Ciencias Aplicadas, Universidad Católica de Louvain, Bélgica. Dictado en Louvain la Neuve-Bélgica, durante el segundo cuatrimestre del periodo académico 1995-96.
- Seminaire de Logiciel. Dictado por el Dr. Alain Pirotte, Departamento de Ciencias Aplicadas, Universidad Católica de Louvain, Bélgica. Dictado en Louvain la Neuve-Bélgica, durante el segundo cuatrimestre del periodo académico 1995-96.

- Taller Tutorial sobre Computación Neuronal. Dictado por el PhD. Jayantha Herath, Departamento de Ciencias de la Computación del Jamestown College, North Dakota USA . Tandil, 17 al 21 de Julio de 1995. Evaluación Obtenida: Máxima Calificación. 7 de Marzo 2001 RCA 022
- Técnicas Recientes de Desarrollo de Interfaces de Usuario. Dictado por el PhD. Roberto Moriyon, Departamento de Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid. Tandil, del 11 al 23 de Agosto de 1995. Evaluación Obtenida: Máxima calificación. RCA 022

#### **Asistencia a cursos de posgrado**

- Descripción de VHDL y Simulación de Sistemas Lógicos. Dictado por el PhD. Jean Pierre Deschamps, Departamento de Ingeniería Informática, Universidad Autónoma de Madrid. Dictado en Tandil en el periodo del 28 de Agosto al 8 de Septiembre de 1995.
- Seminaire de Concepcion de Logiciel: JAVA. Dictado por los profesores M. Sintsoff, A. Van Lamsweerde, Departamento de Ciencias Aplicadas. Universidad Católica de Louvain-Bélgica, Bélgica. Dictado en Louvain la Neuve, durante el segundo cuatrimestre del periodo académico 1995-96.

#### **Cursos de Actualización**

- Distributed Object Management Gte. Lab. Michael Brodie. 23 JAIIO Septiembre 1994.
- Diseño Centrado en el Hombre Ing. Herman Dolder, Tandil, Fac. Cs. Exactas. UNICEN. VIII Reunión Argentina de Computación y Sistemas, Noviembre 1993.
- Interfaces Gráficas Dr. Ricardo Baeza Yates, Tandil, Fac. Cs. Exactas. UNICEN. VIII Reunión Argentina de Computación y Sistemas, Noviembre 1993.
- Object-Oriented Database Systems Jose A. Blakeley. La Serena, Chile. XIII International Conference of the Chilean Computer Science Society, Octubre 1993, 4 horas.
- A Tutorial on Deductive Database Jorge Lobo. La Serena, Chile. XIII International Conference of the Chilean Computer Science Society, Octubre 1993, 4 horas.
- Distributed Systems: Present & Future Jos Piquer. La Serena, Chile. XIII International Conference of the Chilean Computer Science Society, Octubre 1993, 4 horas.
- Desarrollando la Memoria Organizacional de un Grupo de Ingeniería de Software Guillermo Arango. 22 JAIIO, Agosto de 1993.
- Object Oriented Analysis Adele Golberg y Ken Rubin. 22 JAIIO, Agosto de 1993.
- Reusabilidad de Software, Clasificación y Análisis de Dominios Rubén Prieto Diaz. 21 JAIIO, Agosto de 1992.
- Validación de Bases de Datos de Conocimiento Alberto Teskiewicz. 21 JAIIO, Agosto de 1992.

## **5 Antecedentes de docencia**

**Cargo Actual:** Profesor Adjunto exclusivo por concurso ordinario, cátedra Diseño de Sistemas de Software. Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA, Tandil, Argentina, desde el 31 de Marzo de 1997. Res CS 70419/97.

#### **Cargos Anteriores**

- Asesor del área de Ingeniería de Software Universidad CAECE, sede Mar del Plata 2005-2009.
- Profesor Asociado, cátedra Gestión de Proyectos de Software. Universidad CAECE, sede Mar del Plata. 2do cuatrimestre 2006.
- Profesor Asociado, cátedra Seminario de Requerimientos. Universidad CAECE, sede Mar del Plata. 1er cuatrimestre. A partir de 2006.
- Profesor Asociado, cátedra Diseño de Sistemas. Universidad CAECE, sede Mar del Plata. 1er cuatrimestre. A partir de 2006.
- Profesor Asociado, cátedra Ingeniería de Requerimientos. Universidad CAECE, sede Mar del Plata. 2do cuatrimestre. A partir de Agosto 2005.

- Profesor invitado para dictar el curso Desarrollo de Software con UML. Universidad Nacional Patagonia Austral, dependencia Rio Gallegos UNPARG. Octubre 2005.
- Profesor invitado, cátedra Sistemas Informáticos. Facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales, Universidad de Río Cuarto, Río Cuarto, Argentina, desde Agosto a Diciembre de 2000.
- Profesor invitado, cátedra Sistemas Informáticos. Facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales, Universidad de Río Cuarto, Río Cuarto, Argentina, desde Agosto a Diciembre de 1999
- Jefe de Trabajos Prácticos por concurso ordinario, cátedra Diseño de Sistemas. Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA, Tandil, Argentina, desde 31 de Marzo 1994 hasta el 31 de Marzo de 1997. Ord. CS 28121996
- Jefe de Trabajos Prácticos, cátedra Reutilización de Diseños Orientados a Objetos.. Facultad de Ciencias Exactas, UNCPBA, Tandil, Argentina, desde el 31 de Marzo de 1993 hasta el 31 de Marzo de 1994, en la cátedra Diseño de Sistemas. Ord. CS 28121996
- Ayudante Diplomado con dedicación semi-exclusiva, realizando tareas como Jefe de Trabajos Prácticos, en la cátedra Diseño de Sistemas. UNICEN - Fac. Cs. Exactas, desde el 31 de Marzo de 1993 hasta el 31 de Marzo de 1994.
- Ayudante Alumno con dedicación simple, en la cátedra Diseño de Sistemas. UNICEN - Fac. Cs. Exactas desde el 31 de Marzo de 1992 hasta el 31 de Marzo de 1993.

### **5.1 Actividades de Docencia en Postgrado**

- Miembro del cuerpo académico del Doctorado en Ciencias de la Computación y de la Maestría en Ingeniería de Sistemas – Fac. Cs. Exactas – UNCPBA (desde 2001).
- Miembro del cuerpo académico del Doctorado en Enseñanza de las Ciencias con mención en Matemática, Física e Informática – Fac. Cs. Exactas – UNCPBA (desde 2008).

### **5.2 Miembro de Comisiones de Postgrado**

- Miembro suplente de la Comisión de Postgrado en Ciencias de la Computación desde 25/04/08 - 25/04/11. Resolución 092/08.
- Miembro suplente de la Comisión de Postgrado en Enseñanza de las Ciencias (CEPC) desde 28/03/08. Resolución 043/08.

### **5.3 Cursos Dictados**

- Métodos Ágiles para el Desarrollo de Software curso de Maestría en Ingeniería de Sistemas y Doctorado en Ciencias de la Computación. UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas, 2005 Resolución 111/05, Resolución 149/06, 2006, Resolución 154/07, 2007.
- Desarrollo de Software Orientado a Aspectos curso de Maestría en Ingeniería de Sistemas y Doctorado en Ciencias de la Computación. UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas, 2005 Resolución 028/05, 2006 Resolución 034/06, 2007 Resolución 054/07, 2008 Resolución 047/08.
- Desarrollo de Software con UML curso de Maestría en Ingeniería de Sistemas y Doctorado en Ciencias de la Computación. UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas, 2002 Resolución 005/02, 2003 Resolución 037/03, 2004 Resolución 037/04, 2005 Resolución 028/05, 2006 Resolución 034/06, 2007 Resolución 054/07.
- Taller de UML curso de Maestría en Ingeniería de Sistemas y Doctorado en Ciencias de la Computación. UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas, 2002 Resolución 061/02, 2004 Resolución 109/04, 2005 Resolución 126/05, Resolución 154/07, 2007.
- Metodologías para el desarrollo de Agentes curso de Maestría en Ingeniería de Sistemas y Doctorado en Ciencias de la Computación. UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas, 2002 Resolución 117/02.



- Enfoques Reflexivos curso de Maestría en Ingeniería de Sistemas y Doctorado en Ciencias de la Computación. UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas, 2001 Resolución 142/01.

#### 5.4 Actividades de Evaluación en Postgrado

- Evaluador de la monografía del Ing. Elías Portilla Olivera titulada Técnicas de filtrado web. Febrero 2009. Resolución Consejo Académico:014/09. Reunión Consejo Académico 27/02/09.
- Evaluador del Examen de Calificación del Ing. German Vazquez titulado *Un enfoque basado en casos para materializar Arquitecturas de Software en Diseños Orientados a Objetos*, como requisito previo para la obtención del título de Doctor en Ciencias de la Computación, Diciembre 2007. Resolución Consejo Académico:354/07. Reunión de Consejo Académico 14/12/07.
- Evaluador del Examen de Calificación del Ing. Pablo Gotthelf titulado *Infraestructuras para Búsqueda y Descubrimiento de Recursos en la GRID*, como requisito previo para la obtención del título de Doctor en Ciencias de la Computación, Diciembre 2007. Resolución Consejo Académico:354/07. Reunión de Consejo Académico 14/12/07.
- Evaluador de la propuesta de tesis de doctorado en Ciencias de la Computación del Mg. Luis Berdún titulado *KM-Ucpop, un algoritmo de planning para el planeamiento de proyectos*. Agosto 2007. Resolución Consejo Académico 228/07.
- Evaluador de la propuesta de tesis de doctorado en Ciencias de la Computación del Ing. Alvaro Soria titulado *Localización de fallas dirigida por la Arquitectura*. Mayo 2007. Resolución Consejo Académico 129/07.
- Evaluador de la propuesta de tesis de doctorado en Ciencias de la Computación del Mg. Luis Berdún titulado *Herramientas para la administración de proyectos*. Noviembre 2006. Resolución Consejo Académico 305/06.
- Evaluador del Examen de Calificación del Ing. Marcelo Armentano titulado *Approaches to Plan Recognition*, como requisito previo para la obtención del título de Doctor en Ciencias de la Computación, Setiembre 2005. Resolución Consejo Académico:2002/2005. Reunión de Consejo Académico 23/09/05.
- Evaluador del Examen de Calificación de la Ing. Elena Beatriz Durán titulado *Modelo del Alumno en Sistemas de Aprendizaje Inteligentes*, como requisito previo para la obtención del título de Doctor en Ciencias de la Computación, Setiembre 2005. Resolución Consejo Académico:186/2005. Reunión de Consejo Académico 02/09/05.
- Evaluador del Examen de Calificación del Mg. Andrés Diaz Pace titulado *Evaluation the Automation of Architectural Design Activities*, como requisito previo para la obtención del título de Doctor en Ciencias de la Computación, Octubre 2003. Resolución Consejo Académico:87/2003. Reunión de Consejo Académico 24/10/03
- Evaluador de la propuesta de doctorado en Ciencias de la Computación de la Mg. Daniela Godoy titulado *Generating User Profiles from Textual Sources for Intelligent Information Agents*, Setiembre 2002. Resolución Consejo Académico 089/2002
- Evaluador del plan de tesis de doctorado Ciencias de la Computación de Constanza Huapaya titulado *Modelización del Instructor* designada por RCA Nro. 202/2002.
- Evaluador de la propuesta de maestría en Ingeniería de Sistemas titulado *Simulación sobre sistemas distribuidos y aplicaciones de Tiempo Real con orientación al entrenamiento de operarios* designada por RCA. Nro136/2002 del Ing. Gustavo Boroni, 2002.
- Evaluador de la propuesta de maestría en Ingeniería de Sistemas titulado *Diseño y Evaluación de Arquitecturas de Sistemas de Software* por RCA. Nro183/2002 del Ing. Juan Carlos Ramos, 2002.
- Evaluador del Examen de Calificación del Mg. Silvia Schiaffino titulado *Asistencia Personalizada: Enfoques*, como requisito previo para la obtención del título de Doctor en Ciencias de la Computación, Setiembre 2002. Resolución Consejo Académico 137/2002

## 5.5 Miembro de Jurado de Tesis de Posgrado

- Jurado de la tesis para el Doctorado en Ingeniería, Mención Sistemas de Información de la Inga. María Fernanda Golobisky. *Generación de Soportes y Métodos para el Desarrollo de Sistemas de Información bajo el paradigma Objeto-Relacional*. Junio 2009. Resolución Consejo Superior 305/2009. Universidad Tecnológica Nacional, Santa Fe.
- Jurado de la tesis para el Doctorado en Ciencias de la Computación del Ing. Jorge Villaverde. *Codificación de la Memoria Organizacional con Perfiles de Usuarios*. Mayo 2009. Resolución Consejo Académico 043/09.
- Jurado suplente de la tesis de para el Doctorado en Ciencias de la Computación del Ing. Pablo Gothelf. *Un soporte de comunicación P2P para Organizaciones Virtuales*. Diciembre 2008. Resolución Consejo Académico 351/08.
- Jurado suplente de la tesis de para el Doctorado en Ciencias de la Computación de la Mg. Rosana Costaguta. *Entrenamiento de habilidades colaborativas*. Mayo 2008. Resolución Consejo Académico 130/08.
- Jurado de la tesis para el Doctorado en Ciencias de la Computación del Mg. Cristian Mateos. *Un enfoque para facilitar la gridificación de aplicaciones convencionales*. Octubre 2007. Resolución Consejo Académico 293/07.
- Jurado suplente de la tesis para la Maestría en Ingeniería de Software del Ing. Marcelo Armentano. *A Bayesian model for the detection of user intention by interface agents*. Noviembre 2006. Resolución Consejo Académico 403/06.
- Jurado de la tesis para la Maestría en Ingeniería de Software del Ing. Cristian Mateos. *SWAM: Un lenguaje para la programación de agentes móviles inteligentes en la Web semántica*. Octubre 2005. Resolución Consejo Académico 215/05.
- Jurado de la tesis para la Maestría en Ingeniería de Software del Ing. Luis Berdún. *Planning en Agentes Inteligentes*. Mayo 2005. Resolución Consejo Académico 096/05.
- Jurado Suplente de la tesis para el Doctorado en Ciencias de la Computación del Mg. Alejandro Zunino. *Movilidad Reactiva por Fallas: Un modelo de Movilidad para simplificar el Desarrollo de Agentes Móviles* Diciembre 2003. Resolución de Consejo Académico 158/2003. 9/10/03
- Jurado Suplente de la tesis para la Maestría en Ingeniería de Software de la Ing. Rosana Barbuzza. *Tomografía Computada con Métodos de Monte Carlo*. Julio 2002. Resolución de Consejo Académico 090/02. 4/7/02.
- Jurado Suplente de la tesis para la Maestría en Ingeniería de Software de la Ing. Mariana del Fresno. *Visualización y Segmentación de Imágenes Digitales Tridimensionales*. Diciembre 2002. Resolución de Consejo Académico 188/02. 12/12/02.

## 5.6 Materias de Grado

- Métodos Ágiles para el Desarrollo de Software curso optativo UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas desde 2005 a la fecha.
- Desarrollo de Software Orientado a Aspectos curso optativo UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas desde 2005 a la fecha.
- Metodologías de Desarrollo de Software I curso obligatorio UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas 1997 a la fecha.
- Desarrollo de Software con UML curso optativo UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas 2002 a 2007.
- Taller de UML curso optativo UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas 2002, 2004 y 2007.
- Metodologías para el desarrollo de Agentes curso optativo UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas 2002.
- Metodologías de Desarrollo de Software II curso optativo UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas 1998-2001.

- Arquitecturas de Software Reflexivas curso optativo UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas 1998-1999.
- Enfoques Reflexivos para Agentes, Aspects y Design Patterns curso optativo UNICEN, Fac. de Ciencias Exactas, Dpto. de Computación y Sistemas 2000.

## 5.7 Dirección de Trabajos Finales de Grado

### En Desarrollo

- Directora del trabajo final *Diseñando Sistemas Orientados a Aspectos* de la alumna Gisella Provenzano correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas.
- Directora del trabajo final *Aspect Mining: Combinación de técnicas para el reconocimiento de aspectos en sistemas legados* de la alumna Paula Abruzzini correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas.
- Directora del trabajo final *Arquitecturas de Software Orientadas a Aspectos*, del alumno Ivan Ridao Freitas correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas.
- Directora del trabajo final *Un Perfil UML para el Desarrollo de Software con Métodos Agiles*, del alumno Guillermo Fittipaldi correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas.

### Finalizados

- Directora del trabajo final *Identificación de Aspectos en la Captura de Requerimientos* del alumno Alejandro Rago correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Junio 2009.
- Directora del trabajo final *BRASpect: Integración de Motores de Reglas de Negocio, una propuesta orientada a aspectos* de los alumnos Nicolas Santini y Ignacio Saslavsky correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Marzo 2009.
- Directora del trabajo final *Identificación de Aspectos en Sistemas Legados* del alumno Esteban Abait correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Febrero 2009.
- Directora del trabajo final *Migración de Sistemas Orientados a Objetos a Sistemas Orientados a Aspectos* del alumno Santiago Vidal correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Diciembre 2008.
- Directora del trabajo final *Agile Method Testing Tool*, de los alumnos Anabella Caricatto y Julieta Baquero correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Diciembre 2008.
- Directora del trabajo final *Estrategias para el Reuso de Aspectos*, del alumno Hernan Buteler correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Noviembre 2008.
- Directora del trabajo final *Una Ontología de Aspectos para la Ingeniería de Requerimientos Orientada a Aspectos*, de la alumna Gladis Errecalde correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Octubre 2008.
- Directora del trabajo final *Desarrollo de un Simulador de Engorde Ganadero de Base Pastoral con Métodos Ágiles*, en conjunto con el Dr. Claudio Machado de los alumnos Mauricio Arroqui y Pablo Mangudo correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Julio 2008. Dicho trabajo obtuvo el tercer premio en las 37 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Santa Fé Setiembre 2008.
- Co directora del trabajo final *Un Framework de Asistencia para Métodos de Evaluación de Arquitecturas*, en conjunto con el Dr. Andres Diaz Pace de los alumnos Alejandra Pizzi y Soledad Zubiri, Marzo 2008.
- Directora del trabajo final *Modelado y Construcción de Aplicaciones basadas en Agentes Móviles*, en conjunto con el Ing. Edgardo Belloni de los alumnos Martin Jensen Menna e Ignacio Di Rocco correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Octubre 2006.
- Directora del trabajo final *Una Herramienta para el Desarrollo de Software basado en Design Pattern*, Ma. Andrea Tapia y Marcelo L. Manelli correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Octubre 2006.

- Directora del trabajo final *Un Enfoque Automatizado para la Identificación Temprana de Aspectos*, en conjunto con la MSc. Jane Pryor de los alumnos Betina Haak y Miguel Diaz correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Diciembre 2005.
- Directora del trabajo final *Evolución no Anticipada de Sistemas Orientados a Aspectos*, en conjunto con la MSc. Jane Pryor de los alumnos Andrés Flores e Ignacio Fernandez correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Octubre 2004.
- Directora del trabajo final *Extensión de UML para el Desarrollo de Software con nueva Tecnología* de la alumna Micaela Revillo correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Junio 2003.
- Directora del trabajo final *Guia para el Desarrollo de una Aplicación con Design Patterns* de los alumnos Marcos Rossi y Leonardo Lieberman correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Mayo 2003.
- Directora del trabajo final "*Desarrollo de un Sistema de Ventas de Pasajes de Colectivos utilizando el Proceso Unificado de desarrollo de software*", de los alumnos Cuenya, Natalia; Solis, Guillermo correspondiente a la carrera de Analista en Computación de la Universidad Nacional de Rio Cuarto, Córdoba. 2001.
- Directora del trabajo final *Alpheus: Una Herramienta para la Instanciación de Frameworks Reflexivos* en conjunto con la MSc. Jane Pryor de los alumnos Andres Ramos y Federico Valentino correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas. Agosto 2001.
- Co-Director en conjunto con el Dr. Marcelo Campo del trabajo final *Un Ambiente Gráfico para Micro-Arquitecturas Reutilizables*, de las alumnas Dora Dietrich y Patricia Forradellas correspondiente a la carrera Ingeniería de Sistemas Diciembre de 1994. Dicho trabajo obtuvo el primer premio en las 23 JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa. Buenos Aires Setiembre 1994.

## 5.8 Material Didáctico

- *Herramientas y Metodologías de Análisis y Diseño Estructurado*. Claudia Marcos, Edgardo Belloni. Destinado a la Cátedra Metodologías de Desarrollo de Software I. Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN. 1998 al 2008. Cantidad de páginas 103.
- *Arquitecturas de Software Reflexivas*. Destinado a la Cátedra Arquitecturas de Software Reflexivas. Facultad de Ciencias Exactas, UNICEN. Años: 1997, 1999, 2000, 2001. Cantidad de páginas: 30.
- *Lenguajes, Técnicas y Herramientas para la Especificación y Verificación Formal de Sistemas*. Claudia Marcos, Edgardo Belloni. Destinado a la Cátedra Metodologías de Desarrollo de Software, UNICEN. UNCPBA. 1998 a 2002. Cantidad de páginas 29.

## 5.9 Miembro de Jurado de Concursos Docentes

- Integrante del Tribunal Evaluador suplente para cubrir el cargo de Ayudante Diplomato parcial 1 módulo en el área: Teoría de la Computación, materias: Sistemas Operativos I de la carrera Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Resolución de Consejo Académico N° 168/06 y por la Ordenanza del Consejo Superior N° 3235/06. Junio 2007.
- Integrante del Tribunal Evaluador titular para cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos parcial 2 módulos en el área: Ingeniería de Software, materias: Metodologías de Desarrollo de Software I, Taller de UML ó Desarrollo de Software con UML de la carrera Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Resolución de Consejo Académico N° 168/06 y por la Ordenanza del Consejo Superior N° 3235/06. Junio 2007.
- Integrante del Tribunal Evaluador suplente para cubrir el cargo de Ayudante Diplomado parcial 1 módulo en el área: Ingeniería de Software, materias: Ingeniería de Software ó Diseño de Sistemas de Software de la carrera Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

Resolución de Consejo Académico N° 168/06 y por la Ordenanza del Consejo Superior N° 3235/06. Junio 2007.

- Integrante del Tribunal Evaluador suplente para cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos parcial 2 módulos en el área: Teoría de la Computación, materias: Introducción a la Programación I ó Introducción a la Programación II de la carrera Ingeniería de Sistemas. Facultad de Ciencias Exactas. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Resolución de Consejo Académico N° 168/06 y por la Ordenanza del Consejo Superior N° 3235/06. Junio 2007.
- Integrante del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos semi exclusivo en el área Sistemas de la carrera Licenciatura en Sistemas. Universidad Patagonia Austral UNPA, Río Gallegos. Res 841/07-R y 842/07-R. Octubre 2007.
- Integrante del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos semi exclusivo en el área Herramientas y Aplicaciones de Software de la carrera Licenciatura en Sistemas. Universidad Patagonia Austral UNPA, Río Gallegos. Res 780/07-R y 842/07-R. Octubre 2007.
- Integrante suplente del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Profesor exclusivo en el área Programación, orientación: Lenguajes de la carrera Licenciatura en Sistemas. Universidad Patagonia Austral UNPA, Río Gallegos. Res 859/07-R. Octubre 2007.
- Integrante suplente del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Auxiliar de Docencia en el área Programación, orientación: Técnicas de Programación de la carrera Licenciatura en Sistemas. Universidad Patagonia Austral UNPA, Río Gallegos. Res 828/07-R. Octubre 2007.
- Integrante suplente del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Auxiliar de Docencia en el área de Sistemas, orientación: Informática Teórica UART de la carrera Licenciatura en Sistemas. Universidad Patagonia Austral UNPA, Río Gallegos. Res 841/07-R. Octubre 2007.
- Integrante del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Profesor Adjunto exclusivo en Sistemas Operativos de la Facultad de Ciencias Exactas, de la carrera Ingeniería de Sistemas UNICEN. Diciembre 2005.
- Integrante del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Profesor Adjunto en Diseño de Sistemas de Software de la Facultad de Ciencias Exactas, de la carrera Ingeniería de Sistemas UNICEN. Diciembre 2005.
- Integrante suplente del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Profesor Adjunto Interino con dedicación exclusiva en el área de computación, orientación docente: área de lenguajes, para el dictado de la asignatura compiladores (código 1963) de la Facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales Universidad de Río Cuarto. Resolución: 400. Febrero 2000
- Integrante suplente del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Profesor Adjunto Interino con dedicación exclusiva en el área de computación, orientación docente: área de sistemas de computación, para el dictado de la asignatura Sistemas Operativos (código 1965) de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación de la facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales Universidad de Río Cuarto. Resolución: 401. Febrero 2000
- Integrante suplente del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Profesor Adjunto Interino con dedicación exclusiva en el área de computación, orientación docente: área de programación, para el dictado de la asignatura programación avanzada (código 1948) de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación de la facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales Universidad de Río Cuarto. Resolución: 402. Febrero 2000
- Integrante suplente del Tribunal Evaluador para cubrir el cargo de Ayudante de Primera interino con dedicación exclusiva en el área de computación, orientación docente: área de algoritmos, para el dictado de la asignatura Organización de Archivos (código 1955) de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Computación de la facultad de Ciencias Exactas Físico-Química y Naturales Universidad de Río Cuarto. Resolución: 403. Febrero 2000.

## **6 Antecedentes de Gestión Académica**

- Miembro del Consejo Editorial de la Universidad. Desde 2005. Resolución: 123/05. Tandil 24/06/05. Resolución 014/08, 22/02/2008.
- Miembro del Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Exactas diciembre 2005-2007.
- Directora adjunta del ISISTAN (Instituto de Sistemas Tandil) desde el 2000-2005.
- Ayudante Diplomado con dos dedicaciones simples, realizando tareas de apoyo, especialmente referentes a seminarios, del Departamento de Computación y Sistemas, desde Marzo de 1993 a Marzo 1994.
- Ayudante Alumno con una Dedicación simple, como asistente del Departamento de Computación y Sistemas, desde Marzo de 1992 a Marzo de 1993.
- Ayudante Alumno Simple, para realizar tareas de apoyo en el Departamento de Computación y Sistemas, desde Septiembre de 1991 a Marzo de 1992.

## **7 Evaluaciones Académicas**

- Evaluadora de los planes de estudio de las carreras Analista de Sistemas, Licenciado en Sistemas e Ingeniería en Sistemas de la UNPA Universidad Nacional Patagonia Austral 2006.

## **8 Pertenencia a Organizaciones Profesionales**

- Miembro de SADIO (Sociedad Argentina de Investigación Operativa), Argentina. Desde 1993.
- Miembro de IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). 1993-2001

## **9 Perfeccionamiento Docente**

- Dictado del curso de “Informática Aplicada a la educación” de 50 hrs. Cátedra con evaluación final Proyecto Capacitación Informática para la Escuela Pública - Barker - Municipio Benito Juárez - UNCPBA - Capacitadora – 1994/1995.

## **10 Arte**

- Miembro activo del 1er. Congreso Internacional Los Juegos del Hombre. Centro para la Investigación de los Juegos del Hombre. Tandil Setiembre 1992.