

Curriculum Vitae

2010

Datos Personales

- Nombre: Ana Gabriela Garis
- Nacionalidad: Argentina
- Fecha de nacimiento: 26 de enero de 1977
- E-mail: agaris@unsl.edu.ar

Títulos Universitarios

- **Magister en Ingeniería de Software.**
Universidad Nacional de San Luis (UNSL), Argentina
Tesis: Perfiles UML para la definición de Patrones de Diseño
Año 2007
- **Licenciado en Ciencias de la Computación**
UNSL, Argentina
Tesis: Análisis de la performance de Q-Learning y Sistemas Clasificadores
Año 2002
- **Programador Superior**
UNSL, Argentina
Año 1999.

Participación en proyectos de investigación

- Docente-Investigador categoría V, Programa de Incentivos de la Nación.
- Miembro del proyecto "Ingeniería de Software: Conceptos, Métodos y Herramientas en un contexto de Ingeniería de Software en Evolución", UNSL, desde enero del 2008 hasta la actualidad.
- Miembro de proyecto "Ingeniería de Software: un enfoque e-Business/e-government", UNSL, desde el 2005 hasta junio del 2008.
- Miembro de proyecto "Ingeniería de Software: Desarrollo de métodos y herramientas", UNSL, desde el 2002 hasta el 2005.
- Miembro de proyecto "Laboratorio de Investigación y desarrollo de Inteligencia Computacional", UNSL; desde el 2000 hasta el 2002.

Dirección/Co-Dirección de Trabajos Finales

- Co-dirección Tesis de Licenciatura (Cs. De la Computación). Fernando Kasian; título de trabajo: “Desarrollo de un Sistema de Administración de Servicios sobre tecnología Web”, estado: en curso.
- Co-dirección Trabajo de Integración Final (Especialización en Ingeniería de Software). Eugenia Cecilia Sosa Bruchmann, título de trabajo: “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”, estado: en curso.

Evaluación de Trabajos Finales y Tesis

- Trabajo Integrador Final correspondiente a Especialización en Ingeniería de Software. Defensa de trabajo “Los procesos Workflow y su Modelado. Un estudio de los Patrones Workflow en distintos Lenguajes de Modelado” a cargo de Mario Peralta, mayo de 2010.

Antecedentes docentes

- Profesor Visitante; dictado de curso de posgrado “UML, OCL y Patrones de Diseño en el contexto MDA”, Universidad Nacional de Jujuy, noviembre del 2008.
- Jefe de Trabajos Prácticos (efectivo); cátedras: Ingeniería de Software I e Ingeniería de Software II; designación por concurso; resoluciones 041-06, 065-05; UNSL; desde mayo del 2005 hasta la actualidad.
- Ayudante de Primera Categoría (interino); cátedras: Programación II e Ingeniería de Software II; designación por concurso; resolución 082-04; UNSL; desde noviembre del 2004 a mayo del 2005.
- Jefe de Trabajos Prácticos (reemplazante); cátedras: Programación I y Programación II; designación por concurso; resoluciones 115-02, 130-03 y 686-04; UNSL; desde agosto del 2002 hasta noviembre del 2004.
- Ayudante de Segunda Categoría (interino); cátedras: Programación I y Programación II; resoluciones 010-02 y 031-02; UNSL; desde marzo a agosto del 2002.

Publicaciones

- “Model checking LTL formulae in RAISE with FDR”; Abigail Parisaca Vargas, Ana Garis, Lizeth Tapia, Chris George, Integrated Formal Methods, Lecture Notes in Computer Science, Springer, Vol. 5423/2009, pp. 231-245.

- SAL translator user guide; Chris George, Ana Garis; reporte técnico num 227, pp. 113-149, UNU/IIST (United Nations University, International for Software Technology – UNU/IIST - China), 2008, http://www.iist.unu.edu/newrh/III/3/1/docs/rsltc/user_guide/html/ug.html
- “Defining OCL constraints for the Proxy Design Pattern Profile”; Narayan Debnath, Ana Garis, Daniel Riesco, Germán Montejano; Proceedings del ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, AICCSA '2007; Editorial IEEE Computer Society, ISBN 1-4244-1030-4, pp. 880-885, 2007.
- “Defining the Proxy Design Pattern using UML Profile”; Ana Garis, Daniel Riesco, Germán Montejano; Proceedings del XII CACIC; Vol 1, pp. 241, 2006.
- “Perfiles UML para definición de Patrones de Diseño”; Proceeding of VIII Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación; Ana Garis, Daniel Riesco, Germán Montejano; Vol 1, pp. 393-395, 2006.
- “Defining Patterns using UML Profiles”; Ana Garis, Daniel Riesco, Germán Montejano, Narayan Debnath; AICCSA-06, 4th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications, ISBN 1-4244-0211-5, pp. 1147-1152, 2006.
- “UML Profiles for Design Patterns”; Ana Garis, Daniel Riesco, Germán Montejano, Narayan Debnath; ISCA 20th International Conference on Computers and their Applications, Vol. 1, pp. 435-440, 2005.
- “Development of a tool for code automatic generation of persistent objects”; Ana Garis, Claudia Albornoz, Daniel Riesco, Germán Montejano, Narayan Debnath; Journal of Computational Methods in Science and Engineering, Vol. 5, N° 1, 2005. Editor. Prof. Dr. Theodore E. Simos. Editorial IOS Press. ISSN 1472-7978, Recognized by the European Society of Computational Methods in Sciences and Engineering (ESCMSE). Printed in The Netherlands. pp 85-92, 2005.
- “A CASE tool for Automatic Generation of Persistent Classes”; Ana Garis, Claudia Albornoz, Daniel Riesco, Germán Montejano, Narayan Debnath; Proceedings del Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications (CSITeA); 2003.
- “Structuring a Formal Specification starting from Process Modeling”; Daniel Riesco, Germán Montejano, Roberto Uzal, Alejandro Sánchez, Ana Gabriela Garis, Narayan Debnath; Proceedings del 15th International Conference, Computer Applications in Industry and Engineering, the International Society for Computers and their Applications – ISCA, ISBN: 1-880843-45-5, pp. 248-251, 2002.
- “SARSA-BB: An ‘on policy’ algorithm for Classifier Systems”; Marcelo Errecalde, Ana Garis, Guillermo Leguizamon; Proceedings del VIII CACIC, pp. 389-400, 2002.

Cursos de posgrado aprobados

- “Ingeniería del Software: Programación Funcional, Fundamentos y Aplicaciones”, dictado por Carlos Camarao (Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil), diciembre del 2008.
- “Epistemología”; dictado por Ramón Sanz Ferramola (UNSL); abril del 2008.
- “Automatic Software Engineering”; dictado por María Alpuente (Universidad Politécnica de Valencia, España); noviembre del 2006.
- “XML Technology and Java”; dictado por Tomasz Janowski UNU/IIST; noviembre del 2005.
- “Functional Specification and Refinement of Interactive Systems”; dictado por Walter Dosch (Universidad de Luebeck, Alemania); septiembre del 2005.
- “Foundations of Software Testing”; dictado por Christopher George (International for Software Technology, United Nations University -IIST/UNU- China); noviembre del 2004.
- “Modelos de Sistemas de Software”; dictado por Roberto Uzal (Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina), 2003.
- “Métodos Formales y herramientas para el desarrollo de Software”; dictado por Daniel Riesco, 2003.
- “Formal Methods”; dictado por Christopher George (IIST/UNU), 2003.
- “Métricas, criterios y estrategias para el aseguramiento de la calidad en la web”; dictado por Luis Olsina (Universidad Nacional de La Pampa, Argentina), 2003.
- “Estudio comparativo de metodologías”; dictado por Roberto Uzal y Daniel Riesco (UNSL), 2004.
- “Metodologías Ágiles”; dictado por Caudío Ochoa (NEC Argentina) y Patricio Maller (Motorola Argentina), 2004.
- “Metodología de la Investigación Científica I”; dictado por Aristides Dasso (UNSL), 2004.
- “Metodología de la Investigación Científica II”; dictado por Aristides Dasso, 2004.
- “Administración de Desarrollo de Software”; dictado por Roberto Uzal, 2004.
- “Arquitecturas de Sistemas de Software”; dictado por Daniel Riesco y Roberto Uzal. 2004.
- “Fundamentos de la Administración Financiera”; dictado por Roberto Uzal, 2004.
- “Productos de Software para el soporte de decisiones financieras”; dictado por Roberto Uzal, 2004.
- “Financial models for enterprise management”; dictado por Aldo Alonso (Universidad Nacional de La Plata, Argentina), 2004.

- “Intelligent Agent Systems”; escuela Internacional de Informática; Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC); Tierra del Fuego, Argentina, 2000.

Perfeccionamiento

- Tareas de investigación sobre la temática “Model Checking and RAISE”; IIST/UNU, Macao, China; asesor: Chris George, desde setiembre del 2007 hasta julio del 2008.
- Curso de perfeccionamiento “Introducción a Network Programming, utilizando Lenguaje Python”, junio de 2009.

Servicios especiales y asistencia técnica

- Prototipo de herramienta complementaria, para soporte de chequeo de modelos desde RSL; diseño e implementación; UNU/IIST, desde febrero del 2008 hasta julio del 2008.
- Sistema de opinión de alumnos para la UNSL; documentación y aseguramiento de la calidad del software; desde agosto a noviembre del 2002.
- Sistema Web para la Fundación de la UNSL; aseguramiento de la calidad del software; desde agosto del 2005 hasta abril del 2006.

Participación en eventos científicos y educativos

- Asistencia a los seminarios “Secure Document Circulation” (Padmanabhan Krishnan; Universidad de Bond, Australia), “WaterBase Project” (Christopher George, UNU-IIST), “Modeling and Analysis in Maude” (Einar Broch Johnsen, Universidad de Oslo, Noruega); de enero a marzo del 2008.
- Asistencia a los cursos “Mathematics of the networkTime” (dicatado por Fabrizio Luccio; Universidad de Pisa, Italia; del 12 al 26 de febrero del 2008) y “UML and the development of secure SOA” (dictado por Carlo Montanegro, del 5 al 25 de octubre del 2007).
- Asistencia al congreso internacional “International Conference on Theory and Practice of Electronic Governance” ICEGOV 2007; diciembre del 2007, Macao SAR, China.
- Colaboración en organización de CACIC XII; octubre del 2006; San Luis, Argentina.
- Expositora de trabajo “Defining the Proxy Design Pattern using UML Profile”; CACIC XII; San Luis, Argentina; octubre del 2006.
- Profesor asistente en curso de matemática, destinado a alumnos ingresantes de la Facultad de Cs. Físico Matemáticas de la UNSL, de febrero a marzo del 2005.