

CURRICULUM VITAE

NAME: Marlene Goncalves Da Silva.

CITIZENSHIP: Venezuelan

ADDRESS : Universidad Simón Bolívar. Edif MYS. Oficina 202-A

OFFICE PHONE: +58212-9063269

E-MAIL: mgoncalves@usb.ve

TITLE: Associate Professor, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.

EDUCATION:

- PhD in Computer Science
Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.
Advisor: PhD María Esther Vidal.
February 2009.
- M.Sc. in Computer Science
Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.
Advisor: PhD Leonid Tineo.
November 2001.
- BS in Computer Science
Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.
Advisor: PhD Hugo Segovia. November 1998.

RESEARCH AREAS : Preference based queries.

TEACHING AND RESEARCH EXPERIENCE

- Associate Professor, Computer Science Dept, Universidad Simón Bolívar, from Feb 2008 - CURRENT.
- Agreggate Professor, Computer Science Dept, Universidad Simón Bolívar, from Feb 2005 - Feb 2008.
- Assistant Professor, Computer Science Dept, Universidad Simón Bolívar, from Sep 2002 - Feb 2005.

- Instructor, Computer Science Dept, Universidad Central de Venezuela, from Sep 1998 - Sep 2002.
- Undergraduate T.A., Computer Science Dept, Universidad Central de Venezuela, from Dec 1997 - Sep 1998.

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- Analyst Programmer, Megasoftware, from October 1997 to October 1998.

HONORS

- Outstanding PhD Thesis Work. February 2009. Universidad Simón Bolívar
- Research Fellowship Level I(Programa de Promoción al Investigador (PPI), Nivel I, 2009-2010).
- Research Fellowship Level I(Programa de Promoción al Investigador (PPI), Nivel I, 2007-2008).
- CONABA Award Level III(Comisión Nacional para el Beneficio Académico (CONABA), Nivel III, 2004).
- Research Fellowship Level Candidate(Programa de Promoción al Investigador (PPI), Nivel Candidato, 2003-2006).
- Outstanding MSc. Thesis Work. November 2001. Universidad Simón Bolívar
- Outstanding Student Award. November 1997. Universidad Central de Venezuela

PUBLICATIONS

- Goncalves, M; Rodríguez, R. "Perfil UML para el modelado visual de requisitos difusos". Enl@ce. Revista Venezolana de Informacin, Tecnologia y Conocimiento. 2009. Vol 6 (3), pp. 29-46.
- Goncalves, M; Vidal, M. "Reaching the Top of the Skyline: An Efficient Indexed Algorithm for Top-k Skyline Queries". 20th International Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA09. Linz, Austria. September 2009.

- Goncalves, M; González, Claudia; Tineo, L. "A New Upgrade to SQLf: Towards an Standard in Fuzzy Databases". FlexDBIST-09, the International Workshop on Flexible Databases and Information System Technology. Linz, Austria. September 2009.
- Goncalves, M; Vidal, M; Alfredo Regalado; Nadia Yaacoubi. "Selecting the Top-k Skyline Services". RED Second International Workshop on REsource Discovery co-located with the 35th International Conference on Very Large Databases. Lyon, Francia. August 2009. pp. 10 - 25.
- Goncalves, M; Vidal, M. "Efficient Evaluation of Top-k Skyline Queries". REVISTA TECNICA DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD DEL ZULIA. 2009. SCIENCE CITATION INDEX. Vol. 32 (2).
- Goncalves, M.; Tineo, L. "SQLfi y sus Aplicaciones". Revista Avances en Sistemas e Informática. Vol 5, pp. 33-40. Colombia. June 2008.
- Di Bartolo, F.; Goncalves, M.; Sardá, F. "Una Propuesta de Modelo de Costo para Consultas Skyline". Workshop de Bases de Datos de las Jornadas Chilenas de Computación - Jcc 08. Punta Arenas, Chile. November 2008
- Goncalves, M.; Tineo, L. "A New Step Towards Flexible XQuery". Revista Avances en Sistemas e Informática. Vol 4, pp. 27-34. Colombia. June 2008.
- Di Bartolo, F.; Goncalves, M.; Martínez, C; Sardá, F. "An Evolutionary Algorithm for Skyline-Join Optimization". 13th Portuguese Conference in Artificial Intelligence - EPIA 2007. Guimaraes, Portugal. December 2007.
- Brando, C. ; González, V.; Goncalves, M. "Evaluating Top-k Skyline Queries over Relational Databases". 8th International Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA '07. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Regensburg, Alemania. September 2007
- Goncalves, M.; Tineo, L. "Fuzzy Dominance Skyline Queries". 18th International Conference on Database and Expert Systems

Applications - DEXA 2007. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Regensburg, Alemania. September 2007

- Goncalves, M.; Tineo, L. "The Egloo Fuzzy Web Data Source Selection Tool". 2nd International Workshop on Flexible Database and Information System Technology - FlexDBIST '07. Regensburg, Alemania. September 2007
- Goncalves, M.; Tineo, L. "A Web Tool for Web Document and Data Source Selection with SQLf". 9th International Conference on Enterprise Information Systems. Madeira, Portugal. June 2007.
- Goncalves, M.; Tineo, L. "Towards Flexible Skyline Queries". XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI 2006. Santiago de Chile, Chile. August 2006
- Goncalves, M.; Tineo, L. "SQLf vs. Skyline - Expressivity and Performance". FUZZ-IEEE 2006. Vancouver, Canada. July 2006.
- Goncalves, M.; Tineo, L. "An Evaluation Mechanism for Procedural SQLf". XXXI Conferencia Latinoamericana de Informática. Santiago de Cali, Colombia. October 2005
- Goncalves, M.; Vidal, M. "Top-k Skyline: A Unified Approach". OTM 2005 PhD Symposium. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Agia Napa, Chipre. October 2005
- Goncalves, M.; Vidal, M.. "Preferred Skyline: an Hybrid approach between SQLf and Skyline". 16th International Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA 2005. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Copenhagen, Dinamarca. August 2005
- Goncalves, M.; Tineo, L. "Derivation Principle in Advanced Fuzzy Queries". IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2005). Reno, Estados Unidos de Amrica. May 2005
- Goncalves, M.; Tineo, L. "WWW Data Source Selection with SQLf". IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2005). Reno, Estados Unidos de Amrica. May 2005
- Eduardo, J.; Goncalves, M.; Tineo, L. "A Fuzzy Querying System based on SQLf2 and SQLf3". XXX Conferencia Latinoamericana

de Informatica (CLEI 2004). Arequipa, Perú. September 2004

- Morales, Mireya; Torrealba, M.; Goncalves, M.; Carrasco, Eddy. "Desarrollo de un Modelo de Seguridad para Publicaciones Académicas en el Web mediante UML ". 3ra. Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática. CИСCI 2004. Orlando, USA. July 2004.
- Goncalves, M.; Tineo, L. "Derivation Principle in SQLf2 Algebra Operators". International Conference on Fuzzy Information Processing Theories and Applications. Beijing, China. March 2003.
- Goncalves, M.; León, G.; Martínez, D.; Tineo, L. "Una Herramienta Web para la Evaluación de Desempeño Docente, sobre un Sistema de Consultas Difusas". Conferencia Anual del Centro Latinoamericano de Estudios Informáticos, CLEI 2002. Montevideo, Uruguay. November 2002.
- Goncalves, M.; Tineo, L. "SQLf Flexible Querying Language Extension by means of the norm SQL2". 10th IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Fuzz IEEE 2001. Melbourne, Australia. December 2001.
- Goncalves, M.; Tineo, L. "SQLf3: An extension of SQLf with SQL3 features". 10th IEEE International Conference on Fuzzy Systems, Fuzz IEEE 2001. Melbourne, Austria. December 2001

CONFERENCES

- Goncalves, M.; Tineo, L. "Flexibilizando el Skyline". LVI Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Cumaná, Venezuela. November 2006
- Tineo, L; Goncalves, M.. "Hacia un Manejador de Bases de Datos Difusas". LVI Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Cumaná, Venezuela. November 2006
- Goncalves, M.; Tineo, L. "Una Herramienta Web basada en Preferencias de usuarios". LVI Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Cumaná, Venezuela. November 2006

- Goncalves, M.; Tineo, L. "El rendimiento y la expresividad de lenguajes de consultas basados en preferencias". LV Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Caracas, Venezuela. November 2005
- Vidal, M; Goncalves, M.; Ruckhaus, E.; Eduardo Ruiz. "La Logica y la Web Semantica". XVIII Jornadas Venezolanas de Matematica. Caracas, Venezuela. March 2005
- Goncalves, M.; Vidal, M. "Un lenguaje unificado para consultas basadas en preferencias". LV Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Caracas, Venezuela. November 2005
- Goncalves, M.; Tineo, L. "Selección de Fuentes de Datos mediante SQLfi.". 54 Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Valencia, Venezuela. November 2004
- Morales, Mireya; Torrealba, Miguel; Carrasco, Eddy; Goncalves, M.. "Un Modelo de Autenticación de Token y Reto - Respuesta para una Intranet Académica". LIII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Maracaibo, Venezuela. November 2003
- Goncalves, M.; Suros, Rina. "Un Sistema basado en Características Espaciales de los Objetos que conforman a las Imágenes Sintéticas del Subsuelo". LIII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Maracaibo, Venezuela. November 2003.
- Goncalves, M.; Suros, Rina. "Una Herramienta para la Generación de Consultas sobre Bases de Datos de Imágenes". LIII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Maracaibo, Venezuela. November 2003.
- Goncalves, M.; Tineo, L. "Aplicación de Consultas Difusas para Evaluar Desempeo Docente". LII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Barquisimeto, Venezuela. November 2002
- Goncalves, M.; Tineo, L. "Construcción de un Prototipo de SQLf2".

LII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Barquisimeto, Venezuela. November 2002

- Goncalves, M.; Tineo, L. "Sistema de Consultas Flexibles Basado en SQLf3". LII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Barquisimeto, Venezuela. November 2002
- Goncalves, M.; Tineo, L. "Extensión de SQLf según las normas SQL2 y SQL3". L Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (Asovac). Caracas, Venezuela. November 2000