

CURRICULUM VITAE – RESUMEN DE PRINCIPALES ACTIVIDADES Y PUBLICACIONES



Francisca Losavio de Ordaz.

Cédula de identidad: 3151125

Nacida en: Monastier (Treviso), Italia el 27 de Abril de 1944.

Nacionalidad: venezolana.

Estado civil: casada, con tres hijos.

Dirección personal: Calle Caurimare, Ramal 4, Qta. No. 12, Colinas de Bello Monte, Caracas, Venezuela.

Tel: 58-212-753.69.84

Dirección profesional: Laboratorio MoST, Centro ISYS, Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela, Av. Los Ilustres, Facultad de Ciencias, Centro ISYS, U.C.V., Los Chaguaramos, Apartado 47567, Caracas.

Tel: 6051659

e-mail: flosav@cantv.net, francisca.losavio@ciens.ucv.ve, francislosavio@gmail.com

Profesión: Profesor de la Universidad Central de Venezuela desde 1974, en la categoría de **Profesor Titular**. Profesor jubilado en Julio 1999, actualmente jubilado activo con docencia en el postgrado en Ciencias de la Computación, Facultad de Ciencias, U.C.V.

Área de Investigación: Ingeniería del Software

Tópicos de investigación: arquitectura de software, calidad de software, análisis y diseño de software, patrones de diseño, ambientes y métodos para el desarrollo de aplicaciones computarizadas

Docencia en ingeniería de software: análisis y diseño, calidad y arquitecturas de software desde 1988, en la opción de Ingeniería de Software del Postgrado en Ciencias de la Computación de la Universidad Central de Venezuela, la cual es creada oficialmente en 1987 bajo mi responsabilidad.

Principales resultados obtenidos desde 1987, en investigación y formación de recursos en el área de la ingeniería del software

+ 40 publicaciones en revistas con comité de lectura, entre las cuales se destacan: LNCS, Journal of Systems and Software (JSS), Information Systems and Management (ISYM), Journal of Object Technology, Journal of Object Oriented Programming, Information and Software Technology (IST), IFIP Transactions, Ada User Journal UK, Techniques et Science Informatique (TSI), Revista de la Facultad de Ingeniería, Acta Científica Venezolana.

+ 50 monografías y reportes técnicos y de investigación

+ 90 presentaciones en congresos nacionales e internacionales con publicación en actas in extenso

+ 20 tesis de pregrado dirigidas

+ 10 tesis de postgrado dirigidas

- Coordinadora del Programa de Cooperación de Post-grado en Informatique (PCP en Informatique CEFI-CONICIT) CONICIT-Ambassade de France, Caracas, 1987-1998.

- Fundadora y Coordinadora del Centro ISYS (Investigación en Ingeniería de Software Y Sistemas), desde Abril 1990 hasta septiembre 1992 y desde septiembre 1993 hasta Octubre 1998.

- Fundadora y Responsable del Laboratorio de Tecnología del Software (LaTecS) del Centro ISYS desde Octubre 1998, creado oficialmente en 1999 hasta 2007.
- Responsable del laboratorio MoST (Modelos, Software y Tecnología), 2007
- Fundadora y responsable de la Opción de Postgrado en Ingeniería de Software, Universidad Central de Venezuela, desde 1987 hasta Julio 1999

EDUCACION SUPERIOR - TITULOS

Licenciada en Computación, Universidad Central de Venezuela, Caracas, 1974

Magister en Ciencias de la Computación, Universidad Simón Bolívar, Caracas, 1983

Doctorados:

- Doctorado 3eme. cycle en Informatique, Université de Paris-Sud, Orsay, Francia, 1985
- Doctorado en Informatique (Nouvelle Thèse), Université de Paris-Sud, Orsay, Francia, 1991

PREMIOS Y DISTINCIONES

Premios:

- Premio Francisco de Venanzi a la trayectoria de investigación, Marzo 1996
- Orden José María Vargas en su segunda categoría (Placa), Junio 1995
- Orden José María Vargas en su primera categoría, 2001

Distinciones:

- Programa PEI convocatoria febrero 2011, Nivel C
- Sistema de Promoción al Investigador (PPI) Nivel III, desde Julio 2006 hasta diciembre 2010
- Sistema de Promoción al Investigador (PPI) Nivel II, desde Julio 1994 –Julio 2006
- Sistema de Promoción al Investigador (PPI) Nivel I, Julio 1990-Julio 1994
- Comisión Nacional para el Beneficio Académico a los Profesores Universitarios (CONABA) Convocatoria 1997, acreditado Nivel 1.
- Comisión Nacional para el Beneficio Académico a los Profesores Universitarios (CONABA) Convocatoria 2000, acreditado Nivel 1.
- Mención de Honor en la Tesis de Doctorado, Université de Paris XI, Orsay, Francia, 1991.
- Estadía en la Université de Paris-Sud, L.R.I. Orsay, France en el marco del PCP Informatique: 1987 (1 1/2 meses), 1988 (2 meses), 1989 (1 1/2 meses), 1990 (3 meses), 1991 (3 meses), 1992 (4 meses), 1993 (4 meses), 1994 (1 1/2 meses), 1995 (1 1/2 meses).
- Profesora invitada a la Universidad de la Habana, Cuba, en el marco del Congreso Internacional INFORMATICA'94, Febrero 1994.
- Equipo DEDALE, Centre de Recherche en Informatique (CRIN), Nancy: estadía (1 1/2 meses) 1997 en el marco del PCP Informatique, Professeur Invité de l'Université Henri Poincaré (1 mes) 1998, (1 mes) 1999 en el marco de una pasantía de investigación por el CDCH¹, professeur invité de l'Université de Versailles, St. Quentin, Versailles, Laboratoire PRISM, (1 mes) Junio 2000, (2 meses) Octubre 2002. Pasantía de investigación en la misma universidad por el CDCH (1 mes), Agosto 2001, 2003, Octubre 2008; (1 mes) 2004, 2005, 2006 (1 mes) parcialmente financiado por postgrado en Ciencias de la Computación, Fac. de Ciencias, UCV .
- Miembro de la Comisión de Ingeniería, Tecnología y Ciencias de la Tierra del Sistema de Promoción al Investigador (SPI) a nivel nacional, Abril 2002-Noviembre 2003, Abril-nov 2008.

RESPONSABLE DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

- Proyecto M-APEX: Un prototipo de Ambiente de Programación Ada para Microcomputadores CDCH 1988-1991
- Proyecto DECORES: Desarrollo de Componentes REusables de Software. No. 03.13.2707.92 CDCH 1992-1994
- Proyecto OOMGRIN (Object-Oriented Method for GRaphical INterfaces) CDCH No. 03-13-3483-95 (año 1) y 03-13-3483-98 (año 2), desde Marzo 1996.

¹Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV
12/03/11

- Proyecto ARCAS (Arquitectura y Calidad de Software), CDCH No. 03.13.4584 Ap. Marzo 2000, comienzo Oct. 2003 – Sept. 2005
- Proyecto MODABAC (Modelación del Diseño Arquitectónico Basado en Aspectos de Calidad), CDCH No. PI 03-00-5821-2005. Aprobado Octubre 2005, finalizado 2009
- Proyecto DAAT: Desarrollo de Ambientes Automatizados de Trabajo, BID-CONICIT² No.I-09. 1992-1997. Concluido.
- Proyecto INCO No. 962019 de la CEE: SQUAD (Software Quality Across Different regions). Responsable por Venezuela. Otros países participantes: Italia (Coordinador), Denmark, UK, Brasil, Chile. Desde Mayo 1997 hasta Febrero 2002.
- Proyecto grupal CDCH ADIRE: Análisis de Dominio para la Ingeniería de Requisitos, comienzo septiembre 2009.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Desde 1982: 23 tesis de licenciatura, 8 tesis de maestría, 6 tesis de doctorado.

ACTIVIDADES DE EXTENSION

Dictado de cursos intensivos de Análisis y Diseño con UML, Ministerio de Salud, OTIC, Octubre- Noviembre 2006, Caracas

PUBLICACIONES MÁS IMPORTANTES

JEAN S., LOSAVIO F., MATTEO A., LEVY N.

Prise en compte des standards de qualité et des préférences utilisateurs pour la modélisation des propriétés non fonctionnelles dans OWL-S, TSI, to appear in Vol. 31, 2011

LOSAVIO F., GUZMAN J.C., MATTEO A.,

Correspondencia semántica entre los lenguajes BPMN y GRL. Revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento, ENL@CE, Vol. 8 (1)11-30, Enero 2011

LOSAVIO F., MATTEO A., MORANTES P.

Modelación de la orientación a aspectos, Revista de la Facultad de Ingeniería, Vol 25, No. 2, pp. 57-67, 2010

HERRERA J.C., LOSAVIO F., MATTEO A.

Una evaluación por dimensiones de los lenguajes de transformación de modelos.

Revista Avances en Sistemas Informáticos, Vol. 7, No. 3, pp. 55-66. Diciembre 2010, Medellín, Colombia,

http://www.minas.medellin.unal.edu.co/index.php?option=com_docman&task=doc_download&gid=1744&Itemid=285

CASTILLO I., LOSAVIO F., MATTEO A., BOEGH

REquirements, Aspects and Software Quality: the REASQ model

Journal of Object Technology (JOT), http://www.jot.fm/issues/issue_2010_07/article4/index.html

published by ETH, Volume 9, no. 4, pp. 69-91. July 2010.

JEAN S., LOSAVIO F., MATTEO A., LEVY N.

An extension of Owl-S with Quality Standards, 4th International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2010), PP. 483-494, Proceedings by IEEE (Print Version ISBN #978-1-4244-4840-1), Niza, Francia, Mayo 10-21, 2010

LOSAVIO F., GUILLEN C.

Comparación de Métodos para la Arquitectura del Software: Un marco de referencia hacia un proceso unificado de diseño arquitectónico. Revista de la Facultad de Ingeniería, Vol. 25 (1)71-87, Enero 2010

LOSAVIO F., MATTEO A., LEVY N.

Web Services Domain Knowledge with an Ontology on Software Quality Standards

3rd International Conference on Internet Technologies and Applications (ITA'09), UK, proceedings in extensor, pp.74-85, published by CAIR (Centre for Applied Internet Research) Glyndwr University, 8-11 September, 2009

LOSAVIO F., MATTEO A., MORANTES P.

UML Extensions for Aspect Oriented Software Development

Journal of Object Technology (JOT), http://www.jot.fm/issues/issue_2009_07/article1/index.html,

published by ETH, August 2009

²Banco Interamericano de Desarrollo - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
12/03/11

LOSAVIO F., MATTEO A., PACILLI I.

Proceso dirigido por objetivos de análisis del dominio bajo estándares de calidad. Revista Venezolana de Información, Tecnología y Conocimiento, ENL@CE, Vol. 6 (3)13-30, Diciembre 2009

CANELON R., LOSAVIO F., CHIRINOS L., MATTEO A.

Modelo conceptual para modelación de aplicaciones móviles sensibles al contexto, Revista de la Facultad de Ingeniería, vol. 24 (2) 93-103, (2009)

LOSAVIO F., MATTEO A., RAHAMUT R.

Web Services Doamin Analysis Based on Quality Standards

2nd European Conference on Software Architecture, Cyprus, Sept. 29 – Oct. 1, 2008, R. Morrison, D.

Balasubramaniam, and K. Falkner (Eds.): ECSA 2008, LNCS 5292, pp. 354–358, 2008., © Springer-Verlag Berlin Heidelberg

LOSAVIO F., MATTEO A., RAHAMUT R.

Unifying Quality Standards to Capture Architwctural Knowlwdge for Web Services Domain

14th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS 08), Proceedings pp. 65-70, September

4-6, 2008, Boston, Massachussets, USA

LOSAVIO F., ORTEGA D., PÉREZ M., GONZALEZ M.

Experimenting with the expressive power of an Enterprise Architecture Framework, TEAA'2006, Berlin,

Alemania, Diciembre 2006, publicado en LNCS, Springer-Verlag, Vol 4473, (255-299), 2007

LOSAVIO F., ORTEGA D., PÉREZ M., GONZALEZ M.

Modeling a CRM System with an EAI Framework, Revista de la Facultad de Ingeniería, Vol 21, No. 2, pp 107-125, 2006

GRIMÁN A., PÉREZ M., MENDOZA L., LOSAVIO F-

Feature Analysis for Architectural Evaluation Methods, Journal of Systems & Software, Vol. 79/6, pp 871-888, Elsevier Science (North Holland), 2006

LOSAVIO F., LEVY N., DAVARI, P., COLONNA F.

Pattern-Based Architectural Design Driven by Quality Properties: A Platform to Model Scientific Calculation

Lecture Notes in Computer Science LNCS 3527, pp. 94-112, Springer-Verlag, EWSA 2005

LOSAVIO F., ORTEGA D., PÉREZ M.

Comparison of EAI Frameworks.

Journal of Object Technology, May/June 2005. Vol 4, No. 4, pp.93-114,

http://www.jot.fm/issues/issue_2005_05/article1

LOSAVIO F., CHIRINOS L., MATTEO A., LÉVY, N., RAMDANE-CHERIF A.,

ISO quality standards for measuring architectures,

Journal of Systems and Software, Elsevier Science (North Holland), Vol.72/2 (209-223), 2004

BENARIF S., RAMDANE-CHERIF A., LEVY N., LOSAVIO F.

Intelligent Tool Based-Agents for Software Architecture Evaluation.

In QSIC 2004: Fourth International Conference on Quality Software; Braunschweig, Germany,

Proceedings IEEE, pp 126-133, September 8-9, 2004.

LEVY N., LOSAVIO F.

Architectural Choices for Dependable Systems

Workshop on Architectures for Dependable Systems (WADS) proceedings (27-31), 26th. ICSE, Edinburgh, U.K., May 2004

LOSAVIO F., LEVY N., RAMDANE-CHERIF A.

Architectural Design for a Wireless Environment

Embedded and Ubiquitous Computing Conference (EUC04), Aizu-Wakamatsu, Japan, August 2004,

proceedings LNCS 3207 (558-570)

LOSAVIO F., CHIRINOS L., MATTEO A.

Identifying Quality-Based Requirements

Information Systems Management (ISYM), Auerbach Publications, Vol. 21, No. 1 (15-21), Winter 2004

LOSAVIO F., CHIRINOS L., MATTEO A., LÉVY, N., RAMDANE-CHERIF A.

Designing Quality Architecture: Incorporating ISO Standards into the Unified Process

Information Systems Management (ISYM), Auerbach Publications, Vol. 21, No. 1 (27-44), Winter 2004

DIAZ I., LOSAVIO F., MATTEO A., PASTOR O.

A Specification Pattern for Use Cases

Journal of Information&Management, Elsevier Science (North Holland), Vol. 41, No. 8, pp. 961-975, 2004

CHIRINOS L., LOSAVIO F., BOEGH J.

Characterizing a data model for software measurement

Journal of Systems and Software (JSS), Elsevier Science (North Holland), Vol. 47/2 (207-226), 2004

LOSAVIO F., CHIRINOS L., LEVY N., RAMDANE-CHERIF A.

Quality characteristics for software architecture

Journal of Object Technology, March/April 2003. Vol 2, No. 2, pp.133-150,

http://www.jot.fm/issues/issue_2003_03/article2

PEREZ M., GRIMAN A., LOSAVIO F.

Simulation-Based Architectural Evaluation for collaborative Systems

XII Encuentro Chileno de Computación, International Conference, Copiapó, Chile, IEEE (204-213), November 2002

LOSAVIO F., DINARLE O., PEREZ M.

Modeling EAI

XII Encuentro Chileno de Computación, International Conference, Copiapó, Chile, IEEE (195-203), November 2002

RAMDANE-CHERIF A., LEVY N., LOSAVIO F.

Dynamic Reconfigurable Software Architecture

IFIP* 17th World Computer Congress, TC2 Stream/3rd Working IEEE/IFIP Conference on Software Architecture (WICSA3), KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, Boston, Edited by J. Bosch, M. Gentleman, C. Hofmeister, J. Kuusela, in Chapter Architecture Analysis (79-94), 2002

*IFIP (International Federation for Information Processing)

LOSAVIO F.

Standard quality model to design software architecture

Journal of Object Technology, Vol. 1, No. 2, pp. 165-178, July-August 2002,

http://www.jot.fm/issues/issue_2002_09/article4

RAMDANE-CHERIF A., LEVY N., LOSAVIO F.

Adaptation of the software architecture guided by the improvement of some desired software quality attributes. International Conference on Software Engineering Research and Practice, SERP'02,

Proceedings (77-83), Las Vegas, Nevada, June 24-27, 2002

LOSAVIO F., CHIRINOS L., PEREZ M.

Quality Models to Design Software Architectures

Proceedings (123-135), IEEE CS press, TOOLS Europe 2001, Zurich, Suiza, Marzo 2001

MARCANO-KAMENOFF, R., LEVY N., LOSAVIO F.

Specialisation de Patterns en UML et B

Colloque "Langages et Modeles Objet", proceedings LMO'2000 (245-260), Hermes Science, 25-28 Enero 2000, Mont Saint-Hilaire, Quebec, Canada

LOSAVIO F., MATTEO A.

Multiagent Models for Designing Object-Oriented Distributed Systems
Journal of Object-Oriented Programming, Vol. 13, No. 3 (8-12) June 2000
SIGS Publications Inc.

LEVY N., LOSAVIO F.

Analyzing and Comparing Architectural Styles
XIX International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC'99), (87-95), IEEE CS press, Talca, Chle, 11-13 November 1999

LOSAVIO F., MATTEO A., PEREZ M.

Architecture for an Object-Oriented CASE Environment
Journal of Object-Oriented Programming, Vol. 12, No. 6, 49-54, 1999

LOSAVIO F., ORDAZ O., YEPEZ J., GARCIA L.

A Collaborative Tool to Study Paths and Cycles in Digraphs
XXV Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'99, Tomo II (959-970)
La Asunción, Paraguay, Agosto 1999

LOSAVIO F., MATTEO A., PEREZ M.A.

Arquitectura y Proceso para la Construcción de Ambientes CASE integrados
XXV Conferencia Latinoamericana de Informática, CLEI'99, Tomo I (483-494)
La Asunción, Paraguay, Agosto 1999

LOSAVIO F., CHIRINOS L.

Evaluación de la calidad en el desarrollo de sistemas interactivos
XCITS: Software Quality (92-107) Curitiba, Brasil, May 1999

LEVY N., LOSAVIO F., MATTEO A.

Comparing Architectural Styles: Broker Specializes Mediator
3rd. International Software Architecture Workshop (ISAW3) (93-96), Orlando, USA, November 1998.

LOSAVIO F., ORDAZ O., QUIROZ D., GARCIA L., PADRON O.

A Tool for Conjecturing in Graph Theory
XXIV Conferencia Latinoamericana de Informática CLEI'98 (583-594),
Quito, Ecuador, October 1998.

LOSAVIO F., MATTEO A.

A Method for User-Interface Development
Journal of Object-Oriented Programming, Vol. 10, 5(22-27), 1997

LOSAVIO F., MATTEO A.

Use-Case and Multiagent Models for Object-Oriented Design of User-Interfaces
Journal of Object-Oriented Programming, Vol. 10, 2(30-40), 1997

BENCOMO N., LOSAVIO F., MARCHENA F., MATTEO A.

Java Implementation of User-interface Frameworks
International Conference on Technology of Object-Oriented Languages and Systems TOOLS USA '97,
(232-246) IEEE CS press, Santa Barbara, California, U.S.A. August 1997

LOSAVIO F., MATTEO A.

A Use-Case Based Method for User-Interface Development

12/03/11

Poster at the International Conference on Object Oriented Programming, Systems and Languages, OOPSLA'96, San José, California, U.S.A., October 1996

LOSAVIO F., MATTEO A.

Object-Oriented User-Interface Design Based on Agents Frameworks
Proceedings of the International Conference on Technology of Object-Oriented Languages and Systems TOOLS USA '96, Santa Barbara, California, U.S.A., August 1996

LOSAVIO F. An Object-Oriented Methodology for user-interface design based on the multiagent model
International Conference on Information Systems Analysis and Synthesis ISAS'95 (88-92) Baden-Baden, Germany, August 1995

LOSAVIO F. MATTEO A, ORDAZ O, MEZA O, GONTIER W.

An implementation of the PAC Architecture using Object-Oriented Technique.
13th World Computer Congress IFIP (International Federation for Information Processing)'94, IFIP Transactions North Holland, Vol. II, (149-155), Springer Verlag, Hamburg, Germany, September 1994

LOSAVIO F., MATTEO A., SCHLIENGER F.

Object-Oriented Methodologies of Coad&Yourdon and Booch: Comparison of Graphical Notations.
Information and Software Technology (IST), Volúmen 36, No. 8, 1994, (503-514)

LOSAVIO F.

Ada robust and reusable components from algebraic specifications of abstract data types
Ada User Journal, U.K., Volúmen: 14, No. 2, June, 1993, (55-69)

LOSAVIO F., MARQUEZ, MEZA O. ORDAZ O.

La generation aleatoire de digraphes dans l'environnement AMDI
Techniques et Science Informatique (TSI), Dounod, Volúmen: 10, No. 6, 1991, (437-446)

LOSAVIO F., SCHLIENGER F.

APEX: A Prototype Ada Programming Environment Integrating Algebraic Specifications
Ada User Journal, U.K., Vol. 10, No. 1, 1989, (15-24)

LOSAVIO F., SCHLIENGER F.

APEX-SPADA: A Prototype Ada Programming Environment
Acta Científica Venezolana, Vol. 39, No. 5, 1988, (413-426)