ANGEL FERNANDO KURI MORALES

Profesor de Tiempo Completo del
Departamento Académico de Computación

DOMICILIO

Río Hondo No. 1
Tizapán San Angel
México 01080, D.F.
Tel: +52 (55) 5628-4000 Ext. 3649
Fax: +52 (55) 5628-4065
Email: akuri@itam.mx

CAMPOS DE INTERÉS

* Algoritmos Genéticos
* Redes Neuronales
* Aplicaciones Financieras
* Aplicaciones Biomédicas

FORMACIÓN ACADÉMICA

* Ingeniero Mecánico Electricista, Universidad Anáhuac, México
* Maestro en Ciencias de la Computación, University of Illinois at Urbana-Champaign, Estados Unidos
* Doctor en Ciencias de la Computación, Kennedy Western University, Estados Unidos

INVESTIGACIÓN ACTUAL

Aplicaciones de computación evolutiva y redes neuronales al análisis de grandes bases de datos.

EXPERIENCIA ACADÉMICA

Año	Puesto Profesor Numerario -IV
2011	Instituto Tecnológico Autónomo de México (ITAM)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Asesor en el Departamento de Desarrollo e Investigación en la S.P.P. (Enero a Septiembre de 1978)

Asesor del Proyecto SAFET, (Teléfonos de México (1976-1977)).

Coordinador del Proyecto de despliegue en el tiempo real usando un microprocesador para control de la pagaduría del Estado de México (Gobierno del Estado de México,1979)

Asesor para PYASA en sistemas de computación. (Enero de 1978 a Julio de 1979).

Subdirector General, Micromex, S.A. (1979-1982).

Director General, Idet Ingeniería Total, S.A. de C.V. (1983-1991).

Consultor de World Trade Center México, 1989-1990.

Asesor para la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; Dirección General de Recaudación, Aduanas de Nuevo Laredo (1989-1990).

Asesor para Pentamex (1990-1991).

Director General, IDET Capacitación en Alta Tecnología S.A. de C.V. (1991-1994).

Asesor de la Gerencia de Servicios Médicos de PÉMEX. (1993).

Asesor para la Dirección General de Epidemiología. (1995).

Subdirector de Investigación Aplicada, Centro de Investigación en Computación,

Instituto Politécnico Nacional, (1996-2001)

Investigador Nacional (Nivel I); 2000-2012.

Secretario de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (2001-2003).

Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial (2004-2006)

Presidente de la Sociedad Mexicana e Inteligencia Artificial (2006-2008).

Miembro del Comité Asesor de Iberamia, 2011.

Puestos Desempeñados

Becario del CIMASS, de Junio de 1973 a Junio de 1974.

Técnico Académico (CIMASS). (Junio de 1974 a Diciembre de 1974).

Ayudante de Investigador. (Junio de 1975 a Junio de 1976) University of Illinois at Urbana-Champaign.

Investigador Asociado B. Instituto de Investigaciones Matemáticas Aplicadas y Sistemas. (Enero de 1976 a 1980).

Investigador Asociado B. Centro de Servicios de Cómputo. (1978-1983).

Investigador del Proyecto RESMAC. (1976-1980).

Miembro de la Comisión Dictaminadora de la Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración. (1985-1992).

Consejero Interno de la Maestría en Ciencias de la Computación de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades. (1986-1990).

Consejero Técnico de la Maestría en Ciencias de la Computación de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades (octubre de 1987-1996).

Miembro del Comité de Matemáticas de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades.(1988-1989).

Miembro del Comité de Desarrollo del Plan Doctoral en Computación. IIMAS, UNAM.

Investigador Titular "C". Programa de Excelencia. Centro de Investigación en Computación. Instituto Politécnico Nacional (1996-2001).

Subdirector de Investigación Aplicada, Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional. 1996-2001.

Profesor Titular I-C, Instituto Tecnológico Autónomo de México, 2001-2003.

Profesor Titular II-C, Instituto Tecnológico Autónomo de México, 2003-2005.

Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, 2003-2006.

Profesor Numerario I-C, Instituto Tecnológico Autónomo de México, 2005-2007.

Presidente de la Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial, 2006-2008.

Profesor Numerario II-C, Instituto Tecnológico Autónomo de México, 2008-2009.

Profesor Numerario III-C, Instituto Tecnológico Autónomo de México, 2010-2011.

Profesor Numerario IV-C, Instituto Tecnológico Autónomo de México, 2011-2013.

CURSOS IMPARTIDOS

Cursos Impartidos
(Ordenados por año)

01] 2011

001) Algorítmica y Programación, ITAM, Licenciatura
002) Fundamentos Matemáticos de la Computación, ITAM, Licenciatura
003) Algoritmos Genéticos aplicados al Aprendizaje de Máquinas, IIMAS, UNAM, Doctorado
004) Introducción a las Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado
005) Algorítmica y Programación, ITAM, Licenciatura
006) Algorítmica y Programación, ITAM, Licenciatura
007) JAVA para aplicaciones en BBVA, ITAM, Especialidad

02] 2010

001) Fundamentos Matemáticos de la Computación, ITAM, Licenciatura
002) Inteligencia Artificial, ITAM, Licenciatura
003) Algoritmos Genéticos aplicados al Aprendizaje de Máquinas, IIMAS, UNAM, Doctorado
004) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado
005) Organización y Programación de Computadoras, ITAM, Licenciatura
006) Teoría de la Información, ITAM, Licenciatura

03] 2009

001) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado
002) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado
003) Organización y Programación de Computadoras, ITAM, Licenciatura
004) Algorítmica y Programación, ITAM, Licenciatura

04] 2008

001) Fundamentos Matemáticos de la Computación, ITAM, Licenciatura
002) Algorítmica y Programación, ITAM, Licenciatura
003) Técnicas de Inteligencia Computacional para el Análisis de Grandes Bases de Datos, ITAM, Especialidad

004) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Doctorado
005) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado

05] 2007

001) Fundamentos Matemáticos de la Computación, ITAM, Licenciatura
002) Algorítmica y Programación, ITAM, Licenciatura
003) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado
004) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Doctorado
005) Organización y Programación de Computadoras, ITAM, Licenciatura
006) Redes Neuronales, ITAM, Licenciatura

06] 2006

001) Algorítmica y Programación, ITAM, Licenciatura
002) Algoritmos Genéticos, ITAM, Licenciatura
003) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado
004) Fundamentos Matemáticos de la Computación, ITAM, Licenciatura
005) Organización y Programación de Computadoras, ITAM, Licenciatura
006) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Doctorado

07] 2005

001) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado
002) Aplicaciones de Inteligencia Artificial, ITAM, Licenciatura
003) Fundamentos Matemáticos de la Computación, ITAM, Licenciatura
004) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Doctorado
005) Organización y Programación de Computadoras, ITAM, Licenciatura
006) Aplicaciones de Inteligencia Artificial, ITAM, Licenciatura

08] 2004

001) Aplicaciones de Inteligencia Artificial, ITAM, Licenciatura
002) Redes Neuronales para Finanzas, ITAM, Maestría
003) Redes Neuronales, Inst. Tec. de B.C.S., La Paz, Maestría
004) Organización y Programación de Computadoras, ITAM, Licenciatura
005) Fundamentos Matemáticos de la Computación, ITAM, Licenciatura
006) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Doctorado

09] 2003

001) Aplicaciones de Inteligencia Artificial, ITAM, Licenciatura
002) Redes Neuronales para Finanzas, ITAM, Maestría
003) Redes Neuronales, Inst. Tec. de B.C.S., La Paz, Maestría

004) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado
005) Organización y Programación de Computadoras, ITAM, Licenciatura
006) Redes Neuronales, ITAM, Licenciatura
007) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Doctorado

10] 2002

001) Intr. a las Bases de Datos, ITAM, Licenciatura
002) Seminario de Titulación I, ITAM, Licenciatura
003) Seminario de Titulación II, ITAM, Licenciatura
004) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado
005) Redes Neuronales, CIC, IPN, Doctorado
006) Redes Neuronales, Inst. Tec. de B.C.S., La Paz, Maestría
007) Tópicos Avancados em Informática Médica: Algoritmos Genéticos em Redes Neuronais Artificias, U. Federal Sta. Catarina, Programa de Pós-Graduacao em Engenharia Elétrica, Florianópolis, Brasil, Doctorado
008) Organización y Programación de Computadoras, ITAM, Licenciatura
009) Redes Neuronales, ITAM, Licenciatura
010) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Doctorado

11] 2001

001) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Tendencias Computacionales, ITESM, CCM, Licenciatura
003) Sistemas Inteligentes, ITESM, CCM, Licenciatura
004) Intr. a la Programación Orientada a Objetos, ITAM, Maestría
005) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Doctorado
006) Sistemas Operativos I, Inst. Tec. de B.C.S., La Paz, Maestría
007) Programación de Sistemas, CIC, IPN, Maestría
008) Programación de Sistemas, IIMAS, UNAM, Maestría
009) Sistemas Operativos II, Inst. Tec. de B.C.S., La Paz, Maestría
010) Organización y Programación de Computadoras, ITAM, Licenciatura
011) Redes Neuronales, ITAM, Licenciatura

12] 2000

001) Redes Neuronales, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Aplicaciones de Inteligencia Artificial, ITESM, CCM, Licenciatura
003) Tendencias de la Computación Moderna, ITESM, CCM, Licenciatura
004) Principios de Microprocesadores, U. Iberoamericana, Licenciatura
005) Redes Neuronales, CIC, IPN, Doctorado
006) Aplicaciones de Sistemas Expertos, ITESM, CCM, Licenciatura
007) Algoritmos Genéticos, CIC, IPN, Doctorado
008) Tendencias Computacionales, ITESM, CCM, Licenciatura
009) Aplicaciones de Inteligencia Artificial, ITESM, CCM, Licenciatura

010) Aplicaciones de Computación Evolutiva y Lógica Difusa a la economía, ITAM, Maestría
011) Seminario de Tesis, IIMAS, UNAM, Maestría
012) Redes Neuronales y Algoritmos Genéticos, ITAM, Especialidad

13] 1999

001) Inteligencia Artificial, ITESM, CCM, Licenciatura
002) Aplicaciones de Inteligencia Artificial, ITESM, CCM, Licenciatura
003) Programación de Sistemas, CIC, IPN, Maestría
004) Algoritmos Genéticos, CIC, IPN, Doctorado
005) Sistemas Expertos para la toma de Decisiones, ITESM, CCM, Licenciatura
006) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Maestría
007) Algoritmos Genéticos, CIC, IPN, Doctorado
008) Inteligencia Artificial, ITESM, CCM, Licenciatura
009) Redes Neuronales aplicadas a las Finanzas, ITAM, Maestría

14] 1998

001) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Programación de Sistemas, CIC, IPN, Maestría
003) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Maestría
004) Algoritmos Genéticos, CIC, IPN, Maestría

15] 1997

001) Algoritmos Genéticos, ITESM, CCM, Licenciatura
002) Aproximación Multivariada, CIC, IPN, Doctorado
003) Algoritmos Genéticos, CIC, IPN, Doctorado
004) Diseño de Circuitos Lógicos, U. Anáhuac del Sur, Licenciatura
005) Aplicaciones de Inteligencia Artificial, U. Anáhuac del Sur, Licenciatura
006) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Maestría
007) Algoritmos Genéticos, CIC, IPN, Maestría
008) Diseño de Circuitos Lógicos, U. Anáhuac del Sur, Licenciatura
009) Intr. a las Bases de Datos, U. Anáhuac del Sur, Licenciatura

16] 1996

001) Inglés Técnico para Ingenieros, U. Iberoamericana, Maestría
002) Algoritmos Genéticos, IIMAS, UNAM, Maestría
003) Algoritmos Genéticos, CIC, IPN, Maestría
004) Inglés Técnico para Ingenieros, U. Iberoamericana, Maestría
005) Bases de Datos, ITAM, Licenciatura
006) Bases de Datos, U. Anáhuac del Sur, Licenciatura

17] 1995

001) Diseño Lógico, Inst. Tec. de B.C.S., La Paz, Maestría

002) Programación de Sistemas, IIMAS, UNAM, Maestría

18] 1994

001) Fox Pro para Windows, Idet CCAT, Especialidad
002) Programación para Windows, IIMAS, UNAM, Maestría
003) Aplicaciones de Lotus a la Estadística, Idet CCAT, Especialidad
004) Story Board Live, I.N.E.G.I., Ags., Especialidad
005) Fortran para VAX, I.N.E.G.I., Ags., Especialidad
006) Programación de Sistemas, Inst. Tec. de B.C.S., La Paz, Maestría

19] 1993

001) Harvard Graphics, Idet CCAT, Especialidad

20] 1992

001) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Redes de Computadoras, IIMAS, UNAM, Maestría

21] 1991

001) Sistemas Operativos, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Lotus, Idet CCAT, Especialidad
003) WordPerfect, Idet CCAT, Especialidad

22] 1990

001) Programación de Sistemas, IIMAS, UNAM, Maestría

23] 1989

001) Tópicos Selectos en Computación: Tecnología, Arquitectura y Aplicaciones, IIMAS, UNAM, Maestría

24] 1988

001) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Temas de Frontera en Computación Tecnología, Arquitectura y Aplicaciones,, IIMAS, UNAM, Maestría
003) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría

25] 1987

001) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Intr. a la Computación, IIMAS, UNAM, Maestría

26] 1986

001) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría

27] 1985

001) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría

003) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría

28] 1984

001) Propedéutico de Diseño Lógico, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría

29] 1983

001) Red de microcomputadoras B7800, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Redes de Microcomputadoras, IIMAS, UNAM, Maestría
003) Sistemas Operativos para Microcomputadoras, IIMAS, UNAM, Maestría

30] 1982

001) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría

31] 1981

001) Microprocesadores y su aplicación en las redes de Computadoras, IIMAS, UNAM, Maestría

32] 1980

001) Teoría de Autómatas, IIMAS, UNAM, Maestría

33] 1979

001) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Microprocesadores, IIMAS, UNAM, Maestría

34] 1978

001) Microprocesadores, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Intr. al Diseño de Computadoras, IIMAS, UNAM, Maestría
003) Sistemas Operativos, IIMAS, UNAM, Maestría
004) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría
005) Intr. a los Microprocesadores, IIMAS, UNAM, Maestría

35] 1977

001) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Diseño Lógico II, IIMAS, UNAM, Maestría
003) Diseño Digital, DESFI, UNAM, Especialidad
004) Estructura de Computadoras, IIMAS, UNAM, Maestría

36] 1976

001) Diseño Lógico I, IIMAS, UNAM, Maestría
002) Diseño Lógico II, IIMAS, UNAM, Maestría

37] 1975

38] 1974

001) Introducción a las Computadoras, Universidad Anáhuac,

Licenciatura

PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES

Publicaciones Indexadas 2011-1995

Kuri-Morales, A., Aldana-Bobadilla, E., "The search for irregularly shaped clusters in data mining", New Fundamental Technologies in Data Mining, Intech, 323-354, Editor(s)): Funtasu, K., Hasegawa, K., ISBN: 978-953-7619-X, 15/01/2011.

Kuri-Morales, A., Simari, G., "Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA 2010", Springer, Editor, Editor(s)): Kuri-Morales, A., Simari G., ISBN: 3-642-16951, ISSN: 0302-9742, 04/11/2010.

Kuri-Morales, A., Lozano, A., "Sampling for Information and Structure Preservation when Mining Large Data Bases", Springer, 174-183, Editor(s)): Angel Kuri-Morales, ISBN: 3-642-16951-1, ISSN: 0302-9743, 03/11/2010.

Kuri-Morales, A., Aldana-Bobadilla, E., "Finding irregularly shaped clusters based on Entropy", ICDM - 2010, Springer, 59-70, Editor(s)): Petra Perner, ISBN: 3-642-14399-7, ISSN: 0302-9743, 10/07/2010.

Kuri-Morales, A., "The Application of Genetic Algorithms to the Evaluation of Software Reliability", Evolutionary Computation and Optimization Algorithms in Software Engineering: Applications and Techniques, IGI Global, 100-120, Editor(s)): Monica Chis, ISBN: 9781615208098, 25/05/2010.

Kuri-Morales, A., Erazo-Rodríguez, F., "A Search Space Reduction Methodology for Data Mining in Large Databases", Engineering Applications of Artificial Intelligence, Elsevier, 57-65, ISBN: 9780769534411, ISSN: 0952-1976, 01/02/2009.

Kuri-Morales, A., Aldana-Bobadilla, E., "Clustering with an N-Dimensional Extension of Gielis Superformula", WSEAS, 343-350, Editor(s)): Zadeh et al., ISBN: 978-960-6766-4, ISSN: 1790-5109, 20/02/2008.

Kuri-Morales, A., Mejía-Guevara, I., "Evolutionary Training of SVM for Multiple Category Classification Problems with Self-Adaptive Parameters", Advances in Artificial Intelligence - Iberamia-SBIA (LNAI 4140) 2006, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 329-338, Editor(s)): Sichman, J., Coleho, H., Rezende, S., ISBN: 3-540-45462-4, ISSN: 0302-9743, 23/10/2006.

Flores, N., Kuri-Morales, A., Gamio, C., "An application of Neural Networks for Image Reconstruction in Electrical Capacitance Tomography Applied to Oil Industry", Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications (LNCS 4225), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 371-380, Editor(s)): Martínez-Trinidad, Carrasco, Kittler, ISBN: 978-

3-540-4555, ISSN: 0302-9743, 15/10/2006.

Kuri-Morales, A., Mejía-Guevara, I., "Analysis of Algebraic Expressions derived from Genetic Multivariate Polynomials", Progress in Pattern Recognition, Image Analysis and Applications (LNCS 4225), Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 974-984, Editor(s)): Martínez-Trinidad, Carrsco, Kittler, ISBN: 978-3-540-4655, ISSN: 0302-9743, 15/10/2006.

Kuri-Morales, A., "Approximation and Classification with Genetic Multivariate Polynomials", WSEAS Transactions on Computers, Issue 3, Vol. 5, WSEAS Press, pp. 645-652, ISSN: 1109-2750, 01/03/2006.

Kuri-Morales, A., Escalante Gonzalbo, A., Coello Coutiño, G., "Soft Computing Unbiased Protein Classification in Saccharomyces cerevisiae", WSEAS Transactions in Biology and Biomedicine, WSEAS Press, Issue 1, Vol. 3, pp. 21-26, ISSN: 1109-9518, 01/01/2006.

Kuri-Morales, A., Ortiz-Posadas, M., "A New Approach for Representation in Biological Sequences", WSEAS Transactions in Biology and Biomedicine, WSEAS Press, Issue 1, Vol 3., pp. 31-36, ISSN: 1109-9518, 01/01/2006.

Kuri-Morales, A., Galaviz-Casas, J., Herrera-Alcántara, O., "Pattern-based Data Compression and the MDL Principle", Information and Computation, To be published, 01/01/2006.

Kuri-Morales, A., Juárez-Almaraz, F., "Genetic Multivariate Polynomials: an Alternative Tool to Neural Networks", Lecture Notes in Computer Science: No. 3773, Springer-Verlag, pp. 262-270, Editor(s)): Lazo, M., Sanfeliu, A., ISBN: 3-540-29850-9, ISSN: 0302-9743, 15/11/2005.

Kuri-Morales, A., Ortiz-Posadas, M., "A New Approach to Sequence Representation of Proteins in Bioinformatics", Lecture Notes in Artificial Intelligence: No. 3789, Springer-Verlag, pp. 880-889, Editor(s)): Gelbukh, A., Albornoz, A., Terashima-Marín, H., ISBN: 3-540-29896-7, ISSN: 0302-9743, 15/11/2005.

Kuri-Morales, A., Mejía-Guevara, I., "Genetic Algorithms and the Determination of the Regularization Parameter for Support Vector Machines via Vasconcelos GA", WSEAS Transactions on Circuits and Systems, WSEAS Press, Issue 4, Vol. 4, pp. 281-286, ISSN: 1109-2734, 01/04/2005.

Kuri-Morales, A., "Pattern Recognition via Vasconcelos' Genetic Algorithm", Lecture Notes in Computer Science, No. 3287, Springer-Verlag, pp. 328-335, Editor(s)): Sanfeliu, A., Martínez-Trinidad, J., Carrasco-Ochoa, A., ISBN: 3-540-23527-2, ISSN: 0302-9743, 01/10/2004.

Kuri-Morales, A., "Automatic Clustering with Self-Organizing Maps and Genetic Algorithms II: an Improved Approach", WSEAS Transactions on Systems, WSEAS Press, Issue 2, Vol. 3, pp. 551-556, ISSN: 1109-2777, 01/04/2004.

Kuri-Morales, A., Galaviz-Casas, J., "Pattern-Based Data Compression", Lecture Notes in Artificial Intelligence: No. 2972, Springer-Verlag, pp. 1-10, Editor(s)): Monroy, R., Arroyo, G., Sossa, H., ISBN: 3-540-21459-3, ISSN: 0302-9743, 01/04/2004.

Kuri-Morales, A., "Pattern Based Lossless Data Compression", WSEAS Transactions on Communications, WSEAS Press, Issue 1, Vol. 3, pp. 42-50, ISSN: 1109-2742, 01/01/2004.

Kuri-Morales, A., "Efficient Compression from Non-Ergodic Sources with Genetic Algorithms", IEEE P. of the 4th Int. Conf. on Computer Science, IEEE Press, pp. 324-329, Editor(s)): Chavez, Fabela, Mejía, ISBN: 0-7695-1915-6, 08/09/2003.

Kuri-Morales, A., Herrera-Alcántara, O., "Metrics for Symbol Clustering from a Pseudoergodic Information Source", IEEE P. of the 4th Int. Conf. on Computer Science, IEEE Press, pp. 330-337, Editor(s)): Chavez, Fabela, Mejía, ISBN: 0-7695-1915-6, 08/09/2003.

Kuri-Morales, A., Ortiz-Posadas, M., Zenteno, D., "Classification of Sperm Cells According to their Chromosomic Content Using a Neural Network Trained with a Genetic Algorithm", P. of the 25th Int. Conf. of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, IEEE Press, Cancún, México, pp. 227, ISBN: 0-7803-7790-7, ISSN: 1094-687X, 01/09/2003.

Kuri-Morales, A., Ortiz-Posadas, M., "Classification Methods using Neural Networks and Partial Precedence Algorithmsfor Differential Medical Diagnosis: a Case Study", Lecture Notes in Computer Science: No. 2667, Springer-Verlag, pp. 378-387, Editor(s)): Kumar, V., Gavrilova, M., Tan, K., L'Ecuyer, P., ISBN: 3-540-40155-5, ISSN: 0302-9743, 01/05/2003.

Kuri-Morales, A., "Solution of Simultaneous Nonlinear Equations using Genetic Algorithms", WSEAS Transactions on Systems, WSEAS Press, Issue 1, Vol. 2, pp. 44-51, ISSN: 1109-2777, 31/01/2003.

Kuri-Morales, A., "The Best Evolutionary Solution to the Iterated Prisoner's Dilemma", Advances in Information Science and Soft Computing, WSEAS Press, pp. 175-180, Editor(s)): Zemliak, A., Mastorakis, N., ISBN: 960-8052-60-2, 16/05/2002.

Kuri-Morales, A., "A Methodology for the Statistical Characterization of Genetic Algorithms", Lecture Notes in Artificial Intelligence: No. 2313, Springer-Verlag, pp. 79-88, Editor(s)): Coello, C., Albornoz, A., Sucar, E., Cairó, O., ISBN: 3-540-43475-5, ISSN: 0302-9743, 01/04/2002.

Kuri-Morales, A., Gutiérrez-Gutiérrez, J., "Penalty Function Methods for Constrained Optimization with Genetic Algorithms: a Statistical Analysis", Lecture Notes in

Artificial Intelligence: No. 2313, Springer-Verlag, pp. 426-435, Editor(s)): Coello, C., Albornoz, A., Sucar, E., Cairó, O., ISBN: 3-540-43475-5, ISSN: 0302-9743, 01/04/2002.

Kuri-Morales, A., "Automatic Clustering with Self-Organizing Maps and Genetic Algorithms", Recent Advances in Simulation, Computational Methods and Soft Computing, WSEAS Press, pp. 173-180, Editor(s)): Mastorakis, N., ISBN: 960-8052-50-5, 01/02/2002.

Kuri-Morales, A., Galaviz-Casas, J., "Algoritmos Genéticos", Fondo de Cultura Económica/UNAM/IPN, 1-202, ISBN: 968-16-6383-7, 01/01/2002.

Kuri-Morales, A., "A Probabilistic Model of an Internet Search Engine (part II)", Research Communications, Vilnius Technical University Publishing House, Vol 1, pp. 33-42, Editor(s)): Caplinskas, A., Eder, J., ISBN: 9986-05-449-4, 23/09/2001.

Kuri-Morales, A., "A Comprehensive Approach to Genetic Algorithms in Optimization and Learning, Vol. 1: Foundations", Instituto Politécnico Nacional, 1-270, ISBN: 970-18-2220-X, 01/09/1999.

Kuri-Morales, A., "An Alternative Model of Genetic Algorithms as Learning Machines", Journal on Expert Systems with Applications, Pergamon Press, Issue 3/4, Vol. 15, pp. 351-356, Editor(s)): Cantú-Ortiz, F., Soto, R., ISSN: 0957-4174, 01/10/1998.

Kuri-Morales, A., Villegas, C., "A Universal Genetic Algorithm for Constrained Optimization", 6th European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing, Aachen Germany, Vol. 1, pp. 518-522, ISBN: 3-89653-500-5, 07/09/1998.

Kuri-Morales, A., "Heuristic Techniques for the Generalization and Acceleration of an Algorithm for Multivariate Minimax Approximation", AGROCIENCIA, Serie Matemáticas Aplicadas y Estadística, Chapingo, Vol 2, No. 4, pp. 89-127, ISSN: 0188-3054, 17/06/1993.