

B I B L I O G R A F Í A

- [1] Tapiador Mateos Marino, Singüenza Pizarro Juan A. "Tecnologías biométricas aplicadas a la seguridad", Primera Edición, Alfaomega grupo editor, 2005.
- [2] J.L. Wayman. "A Generalized Biometric Identification Systems Model". *Proc. IEEE Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers*; Consultada: Nov. 1997.
- [3] El Analfabetismo en México 1895 al año 2000; Sitio Web del Instituto Nacional de Estudios Políticos A.C. (INEP); Consultada en Abril de 2008; [en línea] Disponible <http://www.inep.org/content/view/84/51/1/2/>
- [4] Justino Edson J.R., El-Yacoubi Abdenain, An Off-Line Signature Verification System Using HMM and Graphometric Features, Brazil-Canada; Consultada en Julio 2007; [en línea] Disponible <http://www.livia.etsmtl.ca/publications/2000/JustinoDAS.pdf>
- [5] Ng Geok See, Ong Hee Seng, "A Neural Network Approach for Off-Line Signature Verification", *Proc. Of the IEEE Region 10 Conf. On Computer, Communication, Control and Power Engineering*, vol. 2, pp. 770-773, 1993.
- [6] Lee Luan L., Lizarraga Miguel L., Gomes Natanael R., Koerich Alessandro L.; A prototype form Brazilian bankcheck recognition; Faculty of Electrical and Computer Engineering, State University of Campinas; Campinas Brazil 1997; Consultada en Julio 2007; [en línea] Disponible <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary?doi=10.1.1.30.6171>
- [7] Igarza Juan J., Colau Amalur, Goirizelaia Iñaki, Hernández Inmaculada, Méndez Raúl; Sistemas de Verificación de Firmas Off-Line basado en Modelos Ocultos de Markov; Universidad del País Vasco; Consultada en Julio 2007; [en línea] Disponible http://w3.iec.csic.es/URSI/articulos_modernos/articulos_coruna_2003/actas_pdf/SESSION%208/S8.%20Aula%202.4/1355-SISTEMA.PDF
- [8] Sabourin Robert, Drouhard Jean-Pierre, "Off-Line Signature Verification Using Directional PDF an Neural Network", *Proc. Of Intl. Conf. on Patterns Recognition*, vol. 2, pp. 321-325, 1992.
- [9] El-Yacubi, E.R. Justino, Sabourin Robert, Bortolozzi F., Off-Line Signature Verification Using HMMS and Cross-Validation, Brazil-Canada; *Proc. De IEEE Neural Networks for Signal Processing X*, 2000. Proceedings of the 2000 IEEE Signal Processing Society Workshop Volume 2, Issue , 2000 Page(s):859 - 868 vol.2
- [10] Diferencias entre una cámara de video digital y una analógica; Sitio Web de Global Movie Services; México 2005; Consultada en Julio 2007; [en línea] Disponible <http://www.gmsvideo.com/site/page.php?page=22>
- [11] David Salomon, "Data Compression"; New York; Springer, 2004
- [12] The JPEG committee home page; Consultada en abril de 2008; [en línea] Disponible <http://www.jpeg.org/>
- [13] Luan Ling Lee; Lizarraga, M.G; Signal Processing; Lossless compression of human static signatures; 1996; 3rd International Conference on; Issue, 14-18 Oct 1996 pp. 835 - 838 vol.2

- [14] Definición de Compresión Huffman; Diccionario Informático; Consultada en Julio 2007; [en línea] Disponible <http://www.alegsa.com.ar/Dic/compresion%20huffman.php>
- [15] Danilo Dias, Ricardo de Queiroz; A model for the electronic representation of bank checks; Universidad de Brasilia; Consultado en Julio 2007; [en línea] Disponible http://image.unb.br/queiroz/papers/icip06_checks.pdf
- [16] Manuel Ricardo Freire Santos; Desarrollo de un Criptosistema Biométrico basado en firma manuscrita; Universidad Antonio de Lebrija; Junio de 2006; Consultado en Julio de 2007; [en línea] Disponible http://atvs.ii.uam.es/files/2006_PFC_Freire.pdf
- [17] Segmentación por Umbralización, Universidad Nacional de Quilmes, Octubre 2005; Consultado en Julio de 2007; [en línea] Disponible <http://iaci.unq.edu.ar/Materias/vision/archivos/apuntes/Segmentaci%C3%B3n%20por%20umbralizaci%C3%B3n%20-%20M%C3%A9todo%20de%20Otsu.pdf>
- [18] Discriminat and Least Squares Threshold Selection; Electrotechnical Otsu Nobuyuki; Tokyo, Japan. CHECARLO EN EL IMAS
- [19] Chen Songcan, Daohong Li; Image Binarization Focusing On Objects; Department of Computer Science and Engineering; Nanjing University of Aeronautics and Astronautics; Nanjing, 210016, China; Consultado en Agosto de 2007; [en línea] Disponible <http://parnec.nuaa.edu.cn/papers/journal/2006/schen-NC06.pdf>
- [20] J.L. Wayman. "Error-Rate Equations for the General Biometrics Systems". Proc. IEEE Robotics & Automation Magazine, 35-48, March 1999.
- [21] Sabourin Robert, Cheriet Mohamed, Genest Ginette, An Extended-Shadow-Code Based Approach for Off-line Signature Verification; Escuela Superior de Tecnología, Canada; Consultado en Julio de 2007; [en línea] Disponible <http://www.livia.etsmtl.ca/publications/autres/sabourin93shadow.pdf>
- [22] Russell Stuart y Norving Peter; Inteligencia Artificial; Prentice Hall; Primera Edición; 1996.
- [23] Andreas Schlapbach, Horst Bunke; Using HMM Based Recognizers for Writer Identification and Verification; Department of Computer Science, University of Bern, Switzerland; Frontiers in Handwriting Recognition, 2004; IWFHR-9 2004; Ninth International Workshop on Volume , Issue , 26-29 Oct. 2004 Page(s): 167 - 172
- [24] Horst Bunke; Recognition of Cursive Roman Handwriting Past, Present and Future; Department of Computer Science; University of Bern, Switzerland; Consultado en Julio de 2007; [en línea] Disponible http://www.essex.ac.uk/dces/icdar2003/keynote_presentations/BunkeKeynote.pdf
- [25] Operador de Sobel; Wikipedia; consultada en octubre de 2008; [en línea] Disponible http://es.wikipedia.org/wiki/Operador_Sobel
- [26] Metaheurísticas; ; Wikipedia; consultada en abril de 2009; [en línea] Disponible <http://es.wikipedia.org/wiki/Metaheurística>
- [27] Fogel David B; Evolutionary computation: toward a new philosophy of machine intelligence; New York: IEEE ; Hoboken, New Jersey : J. Wiley, c2006

- [28] Goldberg David E.; Genetic Algorithms in Search, Optimization, and Machine Learning; Addison-Wesley; USA; January 1989
- [29] Algoritmos Genéticos; Consultado en Abril de 2009; [en línea] Disponible <http://eddyalfaro.galeon.com/geneticos.html>
- [30] Bäck Thomas, Fogel Daid B y Michalewicz Zbigniew; Evolutionary Computation 1 Basic Algorithms and Operators; Taylor & Francis; 2000; New York.
- [31] Bäck Thomas, Fogel Daid B y Michalewicz Zbigniew; Evolutionary Computation 2 Basic Algorithms and Operators; Taylor & Francis; 2000; New York.
- [33] Orellano Wiarco Octavio Alberto y Orellano Trinidad Octavio Alberto; Grafoscopia; Ed. Porrúa, México 2006; 1ra Edición.
- [34] Thomas Weise; Global Optimization Algorithms – Theory and Application – Version: 2008-11-16; Consultado en abril de 2009; [en línea] Disponible <http://www.it-weise.de/> (version más reciente)
- [35] Bäck Thomas; Evolutionary Algorithms in Theory and Practice; Oxford University Press; 1996; New York
- [36] Reyes Sierra María Margarita; Uso de coevolución para optimización evolutiva multiobjeto; Consultado en abril de 2009; [en línea] Disponible <http://delta.cs.cinvestav.mx/~adiaz/SemDoc2003/MReyesPres.pdf>
- [37] Algoritmos Genéticos Paralelos; Consultado en abril de 2009; [en línea] Disponible <http://servinf.dif.um.es/~domingo/apuntes/ProgPar/trasparencias/T7.Alg.AlgoGene.ppt>
- [38] García Martínez Carlos y Lozano Manuel; Algoritmos genéticos locales; I Jornadas sobre Algoritmos Evolutivos y Metaheurísticas JAEM'07; Septiembre de 2007; Zaragoza, España; Consultado en abril de 2008; [en línea] Disponible http://sci2s.ugr.es/publications/ficheros/cgarcia_jaem07_agls.pdf
- [39] Maider Zamalloa, Germán Bordel, Luis Javier Rodriguez, Mikel Pñagarikano, Juan Pedro Uribe; Selección y pesado de parámetros acústicos mediante algoritmos genéticos para el reconocimiento del locutor; Centro de Investigaciones Tecnológicas; Universidad del País Vasco; Noviembre de 2006; Consultado en abril de 2009; [en línea] Disponible http://jth2006.unizar.es/finals/4jth_138.pdf
- [40] Abdelmalik Moujahid, Iñaki Inza y Pedro Larrañaga; Algoritmos Genéticos; Consultado en abril de 2009; [en línea] Disponible <http://www.sc.ehu.es/ccwbayes/docencia/mmcc/docs/temageneticos.pdf>
- [41] Yada Tetsushi*, Ishikawa Masato*, Tanaka Hidetoshi*, Asai Kiyoshi*; *The Japan Information Center of Science and Technology (JICST), *Matsushita Electric Industrial Co, *Mitsubishi Electric Corp, *Electrotechnical Laboratory (ETL); Extraction of Hidden Markov Model Representations of Signal Patterns in DNA Sequences; Electronic Proceedings for the 1996 Pacific Symposium on Biocomputing; 1996; Consultado en abril de 2009; [en línea] Disponible <http://helix-web.stanford.edu/psb96/yada.pdf>

- [42] Deb Kalyanmoy, Agrawal Samir, Pratap Amrit, Meyarivan T; A Fast Elitist Non-Dominated Sorting Genetic Algorithm for Multi-Objective Optimization: NSGA-II; Kanpur Genetic Algorithms Laboratory (KanGAL) Indian Institute of Technology Kanpur Kanpur, PIN 208 016, India; Abril de 2002; Consultado en abril de 2009; [en línea] Disponible <http://vision.ucsd.edu/~sagarwal/nsga2.pdf>
- [43] Bors Adrian G; Introduction of the Radial Basis Function (RFB) Networks; Department of Computer Science, University of York; UK; Consultado en mayo de 2009; [en línea] Disponible <http://axiom.anu.edu.au/~daa/courses/GSAC6017/rbf.pdf>