

BIBLIOGRAFIA:

- [1]. BID. Banco Interamericano de Desarrollo. El Desafío de los Desastres Naturales en América Latina y el Caribe. Plan de Acción del BID. Marzo del 2000.

- [2]. DGPAD. Dirección General para la Prevención y Atención de Desastres – Ministerio del Interior. Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres. 1998.

- [3]. CARDONA, Omar Darío. Manejo Ambiental y Prevención de Desastres: Dos Temas Asociados. Los Desastres No Son Naturales. Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina. Tercer Mundo Editores. Primera Edición 1993

- [4]. CHAUX, Wilches. La Vulnerabilidad Global. Los Desastres No Son Naturales. Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina. Tercer Mundo Editores. Primera Edición 1993

- [5]HERZER, Hilda María. Los Desastres: Consideraciones Conceptuales. Conferencia Interamericana sobre Reducción de Desastres Naturales. Cartagena de Indias, Colombia. Marzo de 1994.

[6].Ministerio del Interior. Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres. Conferencia Interamericana sobre Reducción de los Desastres Naturales. Experiencias Nacionales. Tomo II. Cartagena de Indias. Marzo de 1994.

[7].Organización de Estados Americanos. Manual sobre Manejo de Peligros Naturales en la Planificación para el Desarrollo Regional Integrado. Primera Edición , Washington D.C. 1993.

[8] Action D'Urgence Internationale. Urgence Pour Le Developpement. Les Catastrophes Naturelles et le Tiers Monde: Que Faire?. Paris Francia – Publicación de AUI – 1998.

[9] AYSAN F, Yasemin. Vulnerability Assessment. Conferencia Interamericana sobre Reducción de Desastres Naturales. Cartagena de Indias, Colombia. Marzo de 1994.

[10] SIERRA Delgado Soraida. Modelo Organizacional para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres. Conferencia Interamericana sobre Reducción de Desastres Naturales. Cartagena de Indias, Colombia. Marzo de 1994.

- [11] RUSSEL Stuart. NORVIG Peter. Inteligencia Artificial. Un Enfoque Moderno. Capítulo 19: El Aprendizaje en Redes Neuronales y de Creencia. Prentice Hall. Primera Edición. México 1996.

- [12] DELGADO Alberto. Inteligencia Artificial y Mini Robots. EDOE Ediciones. Segunda Edición, Santafé de Bogotá D.C. Julio de 1998.

- [13] HARP S.A., SAMAD T, GUHA A. Designing Application-specific neural networks using the genetic algorithm. In Touretzky, D.S. Editor. Advances in Neural Information Processing Systems II. Morgan Kaufman, San Mateo, California.

- [14] HERTZ J, KROGH A. PALMER, R.G. Introduction to the Theory of Neural Computation. Addison – Wasley, Reading, Massachusetts · 1991.

- [15] KOHONEN, T. Self – Organization and Associative Memory. Springer – Verlag, Berlin, Tercera Edición. 1989.

- [16] KREYSZIG Erwin. Matemáticas Avanzadas para Ingeniería Volumen 2. LIMUSA – Grupo Noriega Editores. México 1991.

- [17] MINSKY, M.I. and Papert, S. Perceptrons: An Introduction to Computational Geometry. MIT Press, Cambridge, Massachusetts, expanded edition 1988.

[18] MYERS Raymond. WALPOLE Ronald E. Estadística para Ingenieros. Mc Graw Hill. México 1990.

[19]. BERMUDEZ, Alvaro. Alvaro Gómez Hurtado. Su Pensamiento Vive. Capítulo 9: Haciendo referencia sobre el Derecho a la Planeación. Universidad Sergio Arboleda. Fondo de Publicaciones. Santa Fe de Bogotá D.C. Octubre de 1996. Primera Edición.

[20] Alberico, I & Micco, M. (1990) Expert systems for reference and Information Retrieval. London: Meckler.

[21] Brandt, R. (1994) "The Keys to the Future - Agents and Artificial life". Business Week, June 13, pp 55-56

[22] Ford, N. (1991) Expert systems and artificial intelligence: an information manager's guide. London: Library Association.

[23] Goodal, A. (1986) The guide to Expert Systems. Oxford: Learned Information.

[24] Hawkins, D. (1988) "Applications of artificial intelligence (AI) and expert systems for online searching". Online, 12(1), pp 31-43.

- [25] Jackson, P. (1990) *Introduction to Expert Systems*. Reading MA: Addison-Wesley, 2nd. ed.
- [26] Morris, A. (1991) "Expert systems for library and information services - a review". *Information Processing and Management*, 27, pp 713-724.
- [27] Pollitt, A. (1987) "CANSEARCH: an expert systems approach to document retrieval". *Information Processing and Management*, 23, pp 119-138.
- [28] Pritchard-Schoch, T. (1993) "Natural language comes of age". *Online*, 17(3), pp 33-43.
- [29] Smith, L. (1987) "Artificial intelligence and information retrieval ". *Annual Review of Information Science and Technology*, 22, pp 41-77.
- [30] Vickery , A. et. al. (1987) "A reference and referral system using expert system technique". *Journal of Documentation*, 43, pp 1-23.
- [31] Vickery, A. & Brooks, H. (1987) "Expert systems and their applications in library and information systems". *Online Review*, 11, pp 149-165.
- [32] Waterman, D. (1986) *A Guide to Expert Systems*. US: Addison-Wesley.

- [33] Waters, S. (1986) "Answerman, the expert information specialist: an expert system for retrieval of information from library reference books". *Information Technology and Libraries*, 5, pp 204-212.
- [34] Rumelhart, McClelland, and the PDP Group (1986). *Parallel distributed processing*, Vols 1&2. Cambridge, MA: MIT Press.
- [35] McClelland, J.L. (1991). Stochastic interactive processes and the effect of context on perception. *Cognitive Psychology*, 23, 1-44.
- [36] McClelland, J.L. and Jenkins, E. (1991). Nature, nurture, and connections: Implications of connectionist models for cognitive development. In K. VanLehn (Ed.), *Architectures for intelligence*. Hillsdale, NJ: Erlbaum.
- [37] McClelland, J.L., McNaughton, B. L., & O'Reilly, R. C. (1995). Why there are complementary learning systems in hippocampus and neocortex: Insights from the successes and failures of connectionist models of learning and memory. *Psychological Review*, 102, 419-457.
- [38]. SAMPIERI, COLLADO, LUCIO. *Metodología de la Investigación*, Editorial Mc Graw Hill. México 1998.

[39] SABINO, Carlos. El Proceso de Investigación. Editorial Panamericana. Tercera Edición. Santafé de Bogotá D.C. Septiembre de 1997.

[40] SABINO, Carlos A. Cómo Hacer una Tesis y elaborar toda clase de trabajos escritos. Panamericana Editorial Ltda. Primera Edición. Santafé de Bogotá D.C. 1996.

[41] V.M. Altamuro. Ingeniería de Métodos. Editorial Mc Graw Hill. México. 1997.

[42]. HEIDEGGER, RUSSELL, FREGE, Insuficiencia e Inadecuación de los modelos matemáticos. Tomado de “ La Nueva Ciencia “, Capítulo 8. Venezuela 2000.

[43]. PENROSE, Roger. La Nueva Mente del Emperador. Editorial Grijalbo Mondadori. Oxford University Press. 1999.

[42] HERMELIN MICHEL. Medio Ambiente y Plan de Desarrollo Municipal. Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres. Santa Fe de Bogotá D.C. Noviembre de 1994.

[43] STAUGAARD, Andrew. Técnicas Estructuradas y Orientadas a Objetos. Una Introducción Utilizando C++. México. Prentice Hall. 1998.

- [44] GUREWICH, Nathan y Ori. Visual C++. México. Prentice Hall. 1998.

- [45] KUGLINSKI, David J. Programación Avanzada con Visual C++. España. Mc Graw Hill. 1999.

- [46] CHAN C. Mark. Programación con Java y Visual Java J++. México. Mc Graw Hill. 1997.

- [47] SARLE, Warren S., Donoho-Johnstone Benchmarks: Neural Net Results, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA July 17, 1999

- [48] ZOCHER, Wolfgang , A dynamic system builder and simulator. Private Researcher Journal on Perceptual Control Theory Vol 1 No 1, 1999 SCICOS.

- [49] BRULE, James F. Fuzzy Systems. 1985.

- [50] BROWN Carol E. and O'LEARY Daniel E. Introduction to Artificial Intelligence and Expert Systems ,Copyright 1993, 1994, 1995, 2000.

- [51] YOUNG, R. Towards a control model of object recognition. Perceptual Control Theory Journal. Vol 1. No. 1. 1999.

- [52] SAGAN, Carl. El Cerebro de Broca Reflexiones sobre el Apasionante Mundo de la Ciencia. México. Editorial Grijalbo 1984
- [53] MONTOYA, Juan Camilo. Incendios Forestales. Proyecto de Investigación. Grupo de Apoyo y Rescate – Universidad Nacional de Colombia. Santa Fe de Bogotá D.C. Noviembre de 1997.
- [54] POWERS, William. An experiment with a simple method for controlling an inverted pendulum. Journal on Perceptual Control Theory - Vol 1 No 1, 1999.
- [55] SNEILL, Richard S. Neuroanatomía Clínica. Buenos Aires Editorial Médica Panamericana. 1993
- [56] CRUZ ROJA COLOMBIANA. Socorro Nacional Sistema de Manejo Integral de Desastres Serie 3000. Manual de Campo 1999
- [57] ICONTEC. Normas Colombianas sobre Documentación y Presentación de Tesis de Grado Programa ICONTEC – ICFES. Santafé de Bogotá D.C. 1992.
- [58] IFRC. Federación Internacional de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja Evaluación de la Vulnerabilidad y la Capacidad. Ginebra 2000.

[59] BID, Banco Interamericano de Desarrollo, CEPAL, Comisión Económica para América Latina y el Caribe. Un Tema de Desarrollo: La Reducción de la Vulnerabilidad frente a los Desastres. México. 2000.

[60] CANTER, Larry W. Manual de Evaluación de Impacto Ambiental. Técnicas para la Evaluación de los Estudios de Impacto. Mc. Graw Hill. Madrid 1997.

[61] BAILLON, Francois. Programas de Simulación como posible herramienta educacional para la reducción de desastres. Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint – Etienne. Francia 1999.

[62] GARCIA Ríos, José Raúl. Construcción de Modelos de Participación Comunitaria. Diplomado Gestión Global para Desastres y Manejo Integral de Operaciones. Universidad Jorge Tadeo Lozano, Cruz Roja Colombiana. 2000.

[63] MORENO, Jairo. Modelo Conceptual Integral. Diplomado Gestión Global para Desastres y Manejo Integral de Operaciones. Universidad Jorge Tadeo Lozano, Cruz Roja Colombiana. 2000.

[64] GARCIA Ríos, José. Investigación Social en el Contexto de la Gestión Global de Desastres. Diplomado Gestión Global para Desastres y Manejo Integral de Operaciones. Universidad Jorge Tadeo Lozano, Cruz Roja Colombiana. 2000.

[65] LORENZ, Edward. Simple Mathematical Model of a Weather System. MIT. 2000.

[66] PETRE Judy. History of Chaos Theory. MIT. 2000

[67]. HILBERT, David. Los Problemas Futuros de la Matemática. Bulletin of the American Mathematical Society. Versión ajustada año 2000.

[68]. CHAUX, Wilches. Auge, Caída y Levantada de Filipe Pinillo, Mecánico y Soldador. Guía de La Red para la Gestión Local del Riesgo. Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina. Tercer Mundo Editores. 1997

[69]. CARDENAS, Camilo. Evolución y Perspectivas del Tratamiento de los Riesgos Socionaturales en Colombia. Agosto 1999

[70] INGEOMINAS, Universidad de Los Andes. Microzonificación Sísmica de Santa Fe de Bogotá. Agosto 1997

[71] HECHT-NIELSEN, R. Neurocomputing: picking the human brain. IEEE Spectrum. 1988.