

Bibliografía

- Acha, B., & Serrano, C. (2003). Automatic Detection of Microaneurysms in Retinal Angiograms. *XVII Computer Assisted Radiology and Surgery (CARS 2003)* (págs. 1328-1328). Londres (Reino Unido): Elsevier Science.
- Acha, B., & Serrano, C. (1999). Detección de Microcalcificaciones en Mamografías Mediante Filtrado Lineal y Crecimiento de Regiones. *Simposium Nacional de la Unión Científica de Radio (URSI 99)*, (págs. 359-360). Santiago de Compostela.
- Acha, B., Serrano, C., & Rangayyan, R. (1999). Detection of Microcalcifications in Mammograms By Seed Selection and Multitolerance Region Growing. *European Medical and Biological Engineering Conference (EMBE99)*, (págs. 694-695). Viena.
- Acha, B., Serrano, C., & Rangayyan, R. (2005). Detection of Microcalcifications in Mammograms Using 2D Prediction Filtering and a New Statistical Measure of the Right Tail Weight. *Proceedings of Embec*, (págs. 3112-3117). Praga (Rep. Checa).
- Acha, B., Serrano, C., Rangayyan, R., & Desautels, J. (2009). Detection of microcalcifications in mammograms using error of prediction and statistical measures. *Journal of Electronic Imaging*, 1 (18), 013011(1)-013011(10).
- Carnero, R. (2008). Los costes de la diabetes, directamente relacionados con la existencia de complicaciones. *Economía de la Salud*, 83-87.
- Carpenter, A. (1992). Fuzzy ARTMAP: A neural network architecture for incremental supervised learning of analog multidimensional maps. *IEEE Trans. on Neural Networks*, 3 (5), 698-713.
- Chua, C. N. (17 de Julio de 2000). *History of Ophtalmology*. Recuperado el 24 de Marzo de 2010, de <http://www.mrcophth.com/Historyofophthalmology/introduction.htm>
- Cordero, J., Serrano, C., & Acha, B. (2002). Detección Automática de Microaneurismas en Angiogramas de Retina. *Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica*, (págs. 463-466). Zaragoza (España).
- Frame, A., Undill, P., Cree, M., Olson, J., McHardy, K., Sharp, P., y otros. (1998). A comparison of computer based classification methods applied to the detection of microaneurysms in ophthalmic fluorescein angiograms. *Computers in Biomedical Research* (28), 225-238.
- International Diabetes Federation. (2006). Diabetes Atlas. *Diabetes Atlas*, 3.
- Jelinek, H. J., Cree, M. J., Worsley, D., Luckie, A., & Nixon, P. (2006). An automated microaneurysm detector as a tool for identification of diabetic retinopathy in rural optometric practice. *Clinical and experimental optometry*, 299-305.
- Klein, R., K., K. B., & Moss, S. E. (1987). *The Wisconsin epidemiologic study of diabetic retinopathy*.

- Laÿ, B. (1983). Analyse automatique des images angiofluorographiques au cours de la rétinopathie diabétique. *Ph. D. Thesis*. Paris, Francia.
- Martin, A., & Cintrano, M. (2004). Estado Actual de la Tomografía de Coherencia Óptica en el Estudio de la Patología Macular. *Studium Ophthalmologicum*, Número 2.
- MedlinePlus. (18 de Diciembre de 2009). *MedlinePlus enciclopedia médica*. Recuperado el 10 de Febrero de 2010, de <http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/ency/article/001214.htm>
- Mendonça, A., Campilho, A., & Nunes, J. (1999). Automatic segmentation of microaneurysms in retinal angiograms of diabetic patients. *ICIAP 99*, (págs. 728-733).
- México, S. d. (2000). *Proyecto de modificación de la Norma Oficial Mexicana NOM-015-SSA2-1994 para la prevención, tratamiento y control de la diabetes*. Mexico, D. F.
- Mizutani, A., Muramatsu, C., Hatanaka, Y., Suemori, S., Hara, T., & Fujita, H. (2009). Automated microaneurysm detection method based on double-ring filter in retinal fundus images. *Proceedings of the SPIE*, 7260.
- Núñez, F., Serrano, C., Acha, B., Fondón, I., Jiménez, S., & Alemany, P. (2009). Detección Automática de Microaneurismas en Retinografías para Diagnóstico Precoz de Retinopatía Diabética. *Actas del XXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2009)*, (págs. 581-584). Cádiz (España).
- Øien, G., & Osnes, P. (1995). Diabetic retinopathy: automatic detection of early symptoms from retinal images. *Proc. Norwegian Signal.*, 135-140.
- Pudil, P., Novovicová, J., & Kittler, J. (1994). Floating search methods in feature selection. *Pattern Recognition Letters*, 15 (11), 1119-1125.
- RAE. (2001). *Diccionario de la lengua española*. (R. A. Española, Editor) Recuperado el 1 de Marzo de 2010, de http://buscon.rae.es/draeI/SrvltConsulta?TIPO_BUS=3&LEMA=instinto
- Sánchez Uriegas, J. (2007). Relación entre motivo de consulta y estadios de retinopatía diabética. *Rev Mex Oftalmol*, 78-81.
- Serrano, C., Acha, B., & Díaz-Trujillo, J. (2001). Empleo de un Predictor Lineal 2d para la Detección de Microcalcificaciones. *XVI Simposium Nacional de la Unión Científica de Radio (URSI 2001)*, (págs. 411-412). Villaviciosa de Odón (España).
- Serrano, C., Acha, B., & Revuelto, S. (2004). 2D Adaptive Filtering and Region Growing Algorithm for the Detection of Microaneurysms in Retinal Angiographies. *SPIE Int Symp on Medical Imaging*, (págs. 1924-1931).
- Serrano, C., Díaz-Trujillo, J., Acha, B., & Rangayyan, R. (2001). Use of 2d Linear Prediction Error to Detect Microcalcifications in Mammograms. *II Congreso Latinoamericano de Ingeniería Biomédica*. La Habana (Cuba).
- Shortliffe, E. H., & Cimino, J. J. (2006). *Biomedical Informatics: Computer Applications in Health Care and Biomedicine* (Tercera Edición ed.). New York, EEUU: Springer.

Spencer, T., Olson, J., McHardy, K., Sharp, P., & Forrester, J. (1996). An image processing strategy for the segmentation and quantification of microaneurysms in fluorescein angiograms of the ocular fundus. *Computers in Biomedical Research* (29), 284-302.

Walter, T. (2001). Segmentation of Color Fundus Images of the Human Retina: Detection of the Optic Disc and the Vascular Tree Using Morphological Techniques. *ISMDA 2001*, (págs. 282-287). Berlin-Heidelberg.

Walter, T., Massin, P., Erginay, A., Ordonez, R., Jeulin, C., & Klein, J. (2007). Automatic detection of microaneurysms in color fundus images. *Medical Image Analysis*, 555-566.

Widrow, B., & Lehr, M. (1998). *The handbook of brain theory and neural networks*. Cambridge, MA, USA: MIT Press.

Yanuzzi, L., Rohrer, K., & Tindel, L. (1986). Fluorescein angiography complication survey. *Ophthalmology*, 5 (93), 611-617.

