

## List of Publications (August 2017)

### Refereed Journal Papers (Indexed in Scopus and Thomson Reuters' Emerging Sources Citation Index)

- **Lázaro J. González-Soler**, Aírel Pérez-Suárez, Leonardo Chang, "Static and incremental overlapping clustering algorithms for large collections processing in GPU", *International Journal of Informatics and Computing (Informatica)*, 2017.

### Refereed Conferences Publications (Included in the Conference Proceedings Citation Index)

- **Lázaro J. González-Soler**, Aírel Pérez-Suárez, Leonardo Chang, "Efficient Overlapping Document Clustering Using GPUs and Multi-core Systems", In: *Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications. 19th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition, CIARP 2014, Puerto Vallarta, Mexico, November 2-5, 2014. Proceedings.* E. Bayro-Corrochano and E. Hancock (Eds.), *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 8827, 2014, pp. 264-271. Switzerland, Springer International Publishing, 2014. DOI: 10.1007/978-3-319-12568-8\_33.

### Non-Refereed Journal Publications

- **González-Soler, L. J.**, Pérez-Suárez, A., & Chang-Fernández, L. (2015). Algoritmo incremental de agrupamiento con traslape para el procesamiento de grandes colecciones de datos. *GECONTEC*, 3(2), 1.

### Non-Refereed Conferences Publications

- Rodríguez-Hernández, Emilio, Muñoz-Briseño, Alfredo, Hernández-Palancar, José, **González-Soler, Lázaro J.** "Biometric systems implemented on single board computers: A critical analysis". IV International Conference on Informatics and Computer Sciences, CICC 2018.
- **González Soler, L. J.**, Hernández-Palancar, J. and Pérez-Suárez, A. "Análisis de los diferentes enfoques utilizados para el reconocimiento de falsificaciones en impresiones dactilares", RECPAT2016, ISBN 978-959-312-205-4 (2016).
- **González Soler, L. J.**, Aguado-Martínez, M. and Hernández-Palancar, J. "Algoritmo para la detección de regiones en fichas prontuarios", RECPAT2016, ISBN 978-959-312-205-4 (2016).
- **González Soler, L. J.**, Pérez-Suárez, A., and Leonardo Chang: Algoritmo incremental de agrupamiento con traslape basado en GPU para el procesamiento de grandes colecciones de datos. *Memorias de COMPUMAT2015*, ISBN: 978-959-286-036-0. (2015).
- Mitchell Valdés-Bobes, Manuel Aguado-Matrínez, **Lázaro J. González-Soler**, José Hernández-Palancar. Método de segmentación de huellas dactilares usando un método de binarización de documentos. En: XIII Congreso Nacional de Reconocimiento de Patrones, RECPAT 2015, Universidad de Oriente, Cuba, ISBN:978-959-207-540-5, (2015).
- **Lázaro J. González Soler**, Aírel Pérez Suárez, Leonardo Chang. Algoritmos eficientes para el agrupamiento con traslape, utilizando GPU y sistemas multi-núcleo. En: XII Congreso Nacional de Reconocimiento de Patrones, RECPAT 2014, Universidad de Las Tunas, Cuba, 7-9 de octubre de 2014. 7 p. ISBN: 978-959-16-2284-6.

## Technical Reports

- **González-Soler, L.J.**, Hernández-Palancar, J. and Pérez-Suárez, A.: Estado del arte sobre el reconocimiento de falsificaciones en impresiones dactilares. Reporte Técnico del CENATAV, RT-83. (2016).