

Francisco Viveros-Jiménez

Currículo

pacovj@hotmail.com

Fecha de nacimiento: 06-01-1983.

Estado civil: Casado

Celulares: 7771328408.



Experiencia laboral de 12 años y 10 meses

Educación

- Doctor en ciencias de la computación**, Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México. 2010–2014.
- Maestría en ciencias** (Ciencias de la computación), LANIA. Xalapa, Veracruz. 2005–2007.
- Ingeniero en sistemas computacionales**, Instituto Tecnológico de Veracruz. 2000–2004.
- Inglés**: 612 puntos IBT-Toefl.

Reconocimientos

- Vocal de la Sociedad Mexicana De Inteligencia Artificial 2014-X**
- Primer lugar mejor tesis en Inteligencia Artificial 2014 (Sociedad Mexicana de Inteligencia Artificial).**
- Microsoft Research Internship 2014.**
- Reconocimiento al mejor desempeño académico** del programa de doctorado en ciencias de la computación. 2012.
- Perfil Deseable PROMEP.** 2010.
- 1er. Lugar en matemáticas, 4to lugar global** en el concurso nacional de ciencias básicas fase nacional. Jiquilpan, Michoacán. 2003.
- 1er. Lugar en matemáticas, 1er. Lugar en física, 1er. lugar en química, 1er. lugar global** en el concurso nacional de ciencias básicas fase regional. Cerro Azul, Veracruz. 2003.
- 3er. Lugar nacional en la Olimpiada de Química.** Zacatecas. 2000.
- Becario CONACYT** desde el año 2000.

Áreas de investigación

- Inteligencia artificial**: cómputo evolutivo y aprendizaje de máquina.
- Procesamiento de lenguaje natural**: Desambiguación de sentidos, minería de opinión y recuperación de la información.
- Ingeniería de software.**

Publicaciones

Journals JCR

1. F. Viveros-Jiménez, J.-A. León-Borges.
An Adaptive Single-Point Algorithm for Global Numerical Optimization.
Expert Systems with Applications. 2014. ISSN 0957-4174.
ISI JCR Impact Factor: 1.854.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417413006301>

Conferencias internacionales

2. F. Viveros Jiménez, A. Gelbukh, G.Sidorov.
Simple Window Selection Strategies for the Simplified Lesk Algorithm for Word Sense Disambiguation.
MICAI 2013. Advances in Artificial Intelligence and Its Applications, **Springer**, pp. 217-227.
http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-642-45114-0_17.
3. G. Sidorov, S. Miranda-Jiménez, F. Viveros-Jiménez, et al.
Empirical Study of Opinion Mining in Spanish Tweets.
Invited paper.
MICAI 2012. Lecture Notes in Artificial Intelligence 7629, **Springer**, 2012, 14 p.
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-37807-2_1#page-1
4. F. Viveros-Jiménez, J.-A. León-Borges, N. Cruz-Cortés.
A Simple Adaptive Algorithm for Numerical Optimization.
MICAI 2012. Lecture Notes in Artificial Intelligence 7630, **Springer**, 2012, 12 p.
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-37798-3_11#page-1
5. F. Viveros-Jiménez, E. Mezura-Montes and A. Gelbukh.
Adaptive Evolution: an Efficient Heuristic for Global Optimization.
GECCO 2009: Genetic and Evolutionary Computation. ACM.
<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1570184&dl=ACM&coll=DL&CFID=366355740&CFTOKEN=73696088>
6. F. Viveros-Jiménez, E. Mezura-Montes and A.Gelbukh.
Elitistic Evolution: a Novel Micro-Population Approach for Global Optimization Problems.
MICAI 2009. **IEEE CPS**.PP.15-21.
<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=5372722>
7. F. Viveros-Jiménez, E. Mezura-Montes and A.Gelbukh.
Elitistic Evolution: an Efficient Heuristic for Global Optimization. International Conference on **ICANNGA 2009: Adaptive and Natural Computing Algorithms**.
Lecture Notes in Computer Science 5495. **Springer**.
http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-04921-7_18

Revistas nacionales

8. F. Viveros-Jiménez, G.Sidorov, F. Castillo Velásquez, N.-A. Castro Sánchez, et al. Sondeos automatizados en las redes sociales a través de la minería de opinión. *Komputer Sapiens*, ISSN 2007-0691. 2012. **Invited paper**.
http://www.komputersapiens.smia.mx/download.php?file=ks42_1.95MB_compacta.pdf
9. F. Viveros-Jiménez.
DSE: A Hybrid Evolutionary Algorithm with mathematical Search Methods. *Research in Computer Science*, ISSN: 1870-4069. Vol. 34. 2008.
10. E. Cortés-Pérez, T. Morales Acoltzi, F. Viveros-Jiménez.
3-D fractal Characterization of Tumors from a CT scan. *Research in Computer Science*, ISSN: 1870-4069. Vol. 40. 2008.

Conferencias nacionales

11. F. Viveros-Jiménez, E. Cortés-Pérez.
Automatic optimization for parameter set of differential evolution.
XXI National and VII Internacional Conference on Informatics and Computing ANIEI 2008. Alfa-Omega publisher.

Revistas con índice de excelencia CONACyT

12. F. Viveros Jiménez, A. Gelbukh, G.Sidorov.
"One Sense per Discourse Heuristic for Improving Precision of WSD Methods based on Lexical Intersections with the Context". *Computación y Sistemas*. Aceptado.

Revistas internacionales

13. F. Viveros-Jiménez, E. Mezura-Montes, A. Gelbukh,
Empirical Analysis of a micro-evolutionary algorithm for numerical optimization.
International Journal of Physical Sciences, 7(8):1235–1258, 2012. ISSN 1568-4946.
ISI JCR Impact Factor 2010: 0.504.
<http://www.academicjournals.org/ijps/abstracts/abstracts/abstract2012/16Feb/Viveros-Jim%C3%A9nez%20et%20al.htm>

Revisor

1. Revisor de la revista *Computación y Sistemas*
2. PC Member de MICAI desde 2013
2. Miembro del comité de programa de congreso internacional CITII 2010.
3. Revisor de congresos nacionales:
 - a. CONACI 2012
 - b. CONACI 2010