

Currículum vitae

Dr. Sabino Miranda Jiménez

Datos personales

Aguascalientes, México

Correo electrónico: sabino.miranda@infotec.mx

Intereses actuales

- Aprendizaje computacional.
- Procesamiento de lenguaje natural
- Categorización de textos
- Generación automática de resúmenes textuales.
- Representación del conocimiento

Formación académica

- 2009-2013** Doctor en Ciencias de la Computación. Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional, CIC-IPN, México D.F.
- 2001-2003** Maestro en Ciencias de la Computación. Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional, CIC-IPN, México D.F.
- 1994-1999** Ingeniero en Sistemas Computacionales. Escuela Superior de Cómputo, Instituto Politécnico Nacional (ESCOM-IPN), México D.F.

Premios y Reconocimientos

- 2017** Distinción por el Sistema Nacional de Investigadores SNI nivel I (2018-2020).
- 2013** Mejor tesis de doctorado en Inteligencia Artificial, tercer lugar, en la competencia de tesis de doctorado en Inteligencia Artificial organizado por la SMIA. Tesis titulada "*Modelo para la generación automática de resúmenes basado en grafos conceptuales*".
- 2013** Mención Honorífica por los estudios de doctorado otorgada por el Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN).
- 2003** Mención Honorífica por los estudios de maestría otorgada por el Centro de Investigación en Computación, Instituto Politécnico Nacional (CIC-IPN).

Artículos selectos

- Mario Graff, Sabino Miranda-Jiménez, Eric S. Tellez, and Daniela Moctezuma. Ingeotec at semeval-2018 task 1: Evomsa and μ tc for sentiment analysis. In Proceedings of The 12th International Workshop on Semantic Evaluation, pages 146–150, 2018
- Eric S. Tellez, Daniela Moctezuma, Sabino Miranda-Jiménez, and Mario Graff. An automated text categorization framework based on hyperparameter optimization. Knowledge-Based Systems, 149:110–123, 2018.
- Eric S. Tellez, Sabino Miranda-Jiménez, Daniela Moctezuma, Mario Graff, Vladimir Salgado, and José Ortiz-Bejar. Gender identification through multi-modal tweet analysis using microtc and bag of visual words. Working Notes Papers of the CLEF, 2018
- ES Tellez, S Miranda-Jiménez, M Graff, D Moctezuma, OS Siordia, EA Villaseñor. A case study of Spanish text transformations for twitter sentiment analysis. Expert Systems with Applications 81, 457-471.
- ES Tellez, S Miranda-Jiménez, M Graff, D Moctezuma, RR Suárez, OS Siordia. A Simple Approach to Multilingual Polarity Classification in Twitter. Pattern Recognition Letters.
- Miranda-Jiménez Sabino, Stamatatos Efstathios. Automatic Generation of Summary Obfuscation Corpus for Plagiarism Detection. Acta Polytechnica Hungarica, ISSN

1785-8860, Volumen 14 (3), 2017.

- Miranda-Jiménez, S., Gelbukh, A. & Sidorov, G. Generación de Resúmenes por Medio de Síntesis de Grafos Conceptuales. Revista Signos. Estudios de Lingüística, 47 (86), 2014.
- Miranda-Jiménez, S., Gelbukh, A. & Sidorov, G. Conceptual Graphs as Framework for Summarizing Short Texts. International Journal of Conceptual Structures and Smart Applications (IJCSA) 2(2), 2014
- Bermudez Gonzalez D., Miranda-Jiménez, S., García Moreno, U. & Calderón Nepamuceno, D. Generating a Spanish Affective Dictionary using Supervised Learning Techniques. Proceedings of the International Workshop on Technological Innovation Specialized Linguistic Domains, May 7-9, 2014. Ávila, Spain.
- Elhadad, M., Miranda-Jiménez, S., Steinberger, J., & Giannakopoulos, G. Multi-document multilingual summarization corpus preparation, Part 2: Czech, Hebrew and Spanish. Proceedings of Association for Computational Linguistics, MultiLing 2013: Workshop on Multilingual Multi-document Summarization, pp. 13–19, August 9, 2013. Sofia, Bulgaria.
- Miranda-Jiménez, S., Gelbukh, A., & Sidorov, G. Summarizing Conceptual Graphs for Automatic Summarization Task. In: Pfeiffer, H.D., Ignatov, D., Poelmans, J. (eds.). Proceedings of 20th International Conference on Conceptual Structures: Conceptual Structures for Knowledge Representation for STEM Research and Education (ICCS 2013). LNCS (LNAI), vol. 7735, pp. 245-253. Springer, Heidelberg (2013).
- Sidorov, G., Miranda-Jiménez, S., Viveros-Jiménez, F., Gelbukh, A., Castro-Sánchez, N., Velásquez, F., Díaz-Rangel, I., Suárez-Guerra, S., Treviño, A., & Gordon, J. Empirical Study of Machine Learning Based Approach for Opinion Mining in Tweets. LNAI 7630, MICAI 2012, pp. 1-14, November 2012. San Luis Potosí, Mexico.
- Bolshakov, I. A., Miranda-Jiménez, S. A Small System Storing Spanish Collocations. Proceedings of Computational Linguistics and Intelligent Text Processing: 5th International Conference, CILing 2004, pp. 248-252, February 15-21, 2004. Seoul, Korea.

Docencia

2014- a la fecha

- Centro de Investigación en Innovación y Tecnologías de la Información (INFOTEC) unidad Aguascalientes, México.

2009- 2014

- Universidad Autónoma del Estado de México, Unidad Académica Profesional Nezahualcóyotl, Estado de México

2005- 2006

- Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM, Ciudad Universitaria) México D.F.

2002- 2004

- Universidad Tecnológica de México (UNITEC) México D.F.

Experiencia laboral

Sep-2014- Actual

Centro de Investigación en Innovación y Tecnologías de la Información (INFOTEC) unidad Aguascalientes
Investigador – Cátedra Conacyt

2008-2009

Banco Bilbao Vizcaya Argentaria- Centro Bancomer (BBVA- Bancomer)
Consultor externo

2005-2006

Secretaría de Educación Pública (SEP)
Centro de Desarrollo Informático “Arturo Rosenblueth”
Subdirector de desarrollo de sistemas

2003-2005

Instituto Mexicano del Petróleo
Ingeniero de software en procesamiento de lenguaje natural y representación del conocimiento
Asesor de becarios del IMP del verano científico 2004

- 1999-2000** Banco Bilbao Vizcaya Argentaria- Centro Bancomer (BBVA- Bancomer)
Analista-Programador
- 1998-1999** Grupo Respuesta Informática S.A. de C.V.
Programador
- 1994-1996** Banco Bilbao Vizcaya Argentaria- Centro Bancomer (BBVA- Bancomer)
Programador

Participación en proyectos de investigación

2011-2013

- Proyecto: Análisis automático de las preferencias de los usuarios en Twitter por medio de aprendizaje automático. Proyecto: Intellego-Conacyt-IPN
Instituciones participantes: Intellego, S.C., Instituto Politécnico Nacional, Conacyt.

2012

- Proyecto: FP7-PEOPLE-2010-IRSES: Web Information Quality - Evaluation Initiative (WIQ-EI) European Commission, Project Number: 269180
Instituciones participantes: Au-Kbc Research Centre, India. Bauhaus University Weimar, Alemania. INAOE, México. Instituto Politécnico Nacional. International Institute of Information, India. Know-Center Graz, Austria. National University of San Luis, Argentina. Universidad Politécnica de Valencia, España. University of the Aegean, Grecia.
- Proyecto: Desambiguación y agrupación automática de los sentidos de las palabras para las aplicaciones en el procesamiento computacional de lenguaje natural. Proyecto: SIP-IPN 20121823
Instituciones participantes: Instituto Politécnico Nacional

2011

- Proyecto: Generación automática de resúmenes de textos cortos. Proyecto: SIP-IPN 20111146
Instituciones participantes: Instituto Politécnico Nacional

2010

- Proyecto: Detección de la implicación textual y relaciones léxicas en los textos en lenguaje natural. Proyecto: SIP-IPN 20100773
Instituciones participantes: Instituto Politécnico Nacional

Derechos de autor

- Sistema de recopilación de documentos (RDP).
Registro No. 03-2005-031611544200-01, abril 2005 (colaborador)
Funcionalidad. Perfila documentos y agrega información conceptual relacionada con el documento de acuerdo al contenido del mismo.
- Entrega de documentos de proyectos (EDP). Entrega inteligente de documentos basado en Autonomy.
Registro No. 03-2005-083012022600-01, septiembre 2005 (colaborador)
Funcionalidad. Realiza búsquedas inteligentes basadas en Autonomy, muestra y permite abrir los documentos afines de acuerdo al perfil del usuario.