

Programa de Redes Temáticas

CONACYT 2018



RED TEMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DEL LENGUAJE

Catálogo de publicaciones de miembros

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPUBLICA



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

PUBLICACIONES REALIZADAS EN EL PERIODO 2017-2018

En la siguiente tabla aparecen algunos artículos que han sido elaborados por miembros de la RedTTL y publicados o al menos enviados a publicación en el año 2017.

Nombre Investigador	Nombre Artículo	Coautores	Fecha Publicación	Subcategoría	Ámbito
Jorge Víctor Carrera Trejo (INAOE)	Identificación del perfil de usuario en Twitter utilizando recursos semánticos.	Miguel A. Álvarez-Carmona (INAOE), Luis Villaseñor-Pineda (INAOE)	2018	Perfilado	Cs. Sociales
Fernanda López Escobedo (UNAM)	Discriminatory Capacity of the Most Representative Phonemes in Spanish: An evaluation for Forensic Voice Comparison	Luis Alberto Pineda Cortés (UNAM)	Agosto 2017	Análisis de Voz	Investigación
Eric Sadi Téllez Ávila (INFOTEC)	An automated text categorization framework based on hyperparameter optimization	Daniela Moctezuma (CentroGEO), Sabino Miranda Jiménez (INFOTEC), Mario Graff (INFOTEC)	Junio 2018	Clasificación	Investigación
Eric Sadi Téllez Ávila (INFOTEC)	A case study of Spanish text transformations for twitter sentiment analysis	Daniela Moctezuma (CentroGEO), Sabino Miranda Jiménez (INFOTEC), Mario Graff (INFOTEC), Oscar Siordia (CentroGEO), Elio Villaseñor (INFOTEC)	Septiembre 2017	Clasificación	Investigación
Juan Pablo Posadas Durán (IPN)	Application of the distributed document representation in the authorship attribution	Helena Gómez Adorno (IIMAS/UNAM), Grigori Sidorov (IPN), Ildar Batyrshin (IPN), David Pinto (BUAP), Liliana	2017	Atribución de autoría	Investigación

	task for small corpora.	Chanona Hernández (IPN).			
Helena Gómez Adorno (IPN)	Document embeddings learned on various types of n-grams for cross-topic authorship attribution.	Juan Pablo Posadas Durán (IPN), Grigori Sidorov (IPN), David Pinto (BUAP).	Enero 2018	Atribución de autoría	Investigación
Helena Gómez Adorno (IPN)	Stylometry-based Approach for Detecting Writing Style Changes in Literary Texts.	Germán Rios, Juan Pablo Posadas Durán (IPN), Grigori Sidorov (CIC-IPN), Gerardo Sierra (IINGEN/UNAM)	2018	Perfilado	Cs.Sociales
Pastor López Monroy (CIMAT)	Emphasizing personal information for Author Profiling: New approaches for term selection and weighting.	Rosa María Ortega Mendoza (INAOE), Franco Arceaga, Manuel Montes y Gómez (INAOE)		Perfilado	Investigación
Alexander Gelbukh (CIC-IPN)	Deep Learning Based Document Modeling for Personality Detection from Text. (<i>IEEE Intelligent Systems</i>)	Navonil Majumder (IPN), Soujanya Poria (Nanyang Technological University), Erik Cambria (Nanyang Technological University)	Marzo 2017	Perfilado	Psicología
Angeles Belém Priego Sánchez (UAM-AZC)	An Unsupervised Method for Automatic Validation of Verbal Phraseological Units. (<i>International Journal of Computational Linguistics and Applications</i>)	David Pinto (BUAP), Darnes Vilariño Ayala (BUAP)	Junio 2017	Clasificación	Lingüística
Antonio Rico Sulayes (UDLAP)	Part-of-speech tagging with maximum entropy and distributional similarity features in a subregional corpus of Spanish. (<i>Ingeniería y Competitividad. Revista Científica y Tecnológica</i> , 19(2))	Rafael Saldivar Arreola (Universidad Autónoma de Baja California), Álvaro Rábago Tánori (Universidad Autónoma de Baja California)	Julio 2017	Generación de Recursos	Lingüística
Aurelio López López (INAOE)	Towards Automatic Assessment of	Jesús Miguel García -Gorrostieta (INAOE), Samuel	Septiembre 2017	Representación	Educación

	Argumentation in Theses Justifications. (<i>European Conference on Technology Enhanced Learning LNCS 10474</i>)	González -López (Universidad Tecnológica de Nogales)			
Esaú Villatoro- Tello (UAM-C)	Early detection of deception and aggressiveness using profile-based representations. (<i>Expert Systems with Applications, Vol 89</i>)	Hugo Jair Escalante (INAOE), Sara E. Garza Villareal (Universidad Autónoma de Nuevo León), A. Pastor López -Monroy (University of Houston), Manuel Montes- y -Gómez (INAOE) and Luis Villaseñor -Pineda (INAOE).	Julio 2017	Perfilado	Ciencias Sociales
Esteban Castillo Juarez (UDLAP)	Text Analysis Using Different Graph-Based Representations. <i>Computación y Sistemas Journal</i> .	Ofelia Cervantes Villagómez (UDLAP) y Darnes Vilariño Ayala (BUAP).	aceptado-en prensa (Vol. 21, No. 4, diciembre de 2017).	Representación	Investigación
Fernanda López Escobedo (Fac. Medicina/UNAM)	Discriminatory Capacity of the Most Representative Phonemes in Spanish: An Evaluation for Forensic Voice Comparison. <i>Lecture Notes in Artificial Intelligence</i>	Luis Alberto Pineda Cortés (IIMAS/UNAM).	Agosto 2017	Análisis de Voz	Lingüística
Humberto Pérez Espinosa (CICESE)	Using acoustic paralinguistic information to assess the interaction quality in speech-based systems for elderly users. <i>International Journal of Human-Computer Studies, Vol. 98</i>	Juan Martínez Miranda (CICESE), Ismael Espinosa Curiel (CICESE), Josefina Rodríguez Jacobo (CICESE), Himer Avila George (CICESE).	Febrero 2017	Análisis de Voz	Salud
Iván Meza Ruiz (IIMAS/UNAM)	Automatic speech recognizers for Mexican Spanish and its open resources. <i>Journal of Applied Research and Technology, Vol. 15,</i>	Carlos Daniel Hernández Mena (IINGEN/UNAM), José Abel Herrera Camacho (IINGEN/UNAM)	Junio 2017	Reconocimiento de Voz, Generación de Recursos	Investigación

	<i>Issue 3</i>				
Jorge Hermosillo Valadez (UAEM)	A Prospect-Guided global query expansion strategy using word embeddings. <i>Information Processing & Management, Vol. 54, Issue 1</i>	Francis de la Caridad Fernández Reyes (UAEM), Manuel Montes y Gómez (INAOE)	Septiembre 2017	Representación	Investigación
Luis Villaseñor -Pineda (INAOE)	An International Journal for Symbolic Logic Equivalences Among Polarity Algorithms. <i>Studia Logica. An International Journal for Symbolic Logic</i>	José de Jesús Lavalle -Martínez (INAOE), Manuel Montes- y -Gómez (INAOE), Héctor Jiménez- Salazar (UAM-C), Bárcenas -Patiño	Septiembre 2017	Representación	Investigación
María Josefa Somodevilla García (BUAP)	An Overview on Ontology Learning Tasks. <i>Computación y Sistemas</i>	Darnes Vilariño (BUAP)	Enero 2018	Representación	Investigación
Ofelia Cervantes Villagómez (UDLAP)	Author Profiling Using a Graph Enrichment Approach. <i>LKE 2017</i>	Ofelia Cervantes Villagómez (UDLAP), Darnes Vilariño Ayala (BUAP), Esteban Castillo Juarez (UDLAP)	Noviembre 2017	Perfilado	Investigación
Ofelia Cervantes Villagómez (UDLAP)	Authorship verification using graph knowledge discovery approach	Esteban Castillo Juarez (UDLAP), Darnes Vilariño Ayala (BUAP), David Báez (UDLAP)	2017	Representación	Investigación
Alejandro Antonio Torres García (INAOE)	Sonification and Textification: Proposing Methods for Classifying Unspoken Words from EEG Signals. <i>Biomedical Signal Processing and Control, vol. 37</i>	Erick González Castañeda (INAOE), Carlos Reyes García (INAOE), Luis Villaseñor Pineda (INAOE)	Agosto 2017	Clasificación	Salud
Rafaél Guzmán Cabrera (Universidad de Guanajuato, Campus Irapuato-Salamanca)	Measuring Similarity Between Karel Programs Using Character and Word N-Grams. <i>Programming and</i>	Grigori Sidorov (CIC-IPN), Martín Ibarra Romero (CIC-IPN), Iliá Markov (CIC-IPN), Liliána Chanona-Hernandez (ESIME-IPN), Francisco	Enero 2017	Similitud	Investigación

	<i>Computer Software, Vol. 43, Issue 1</i>	Velásquez (Universidad Politécnica de Querétaro)			
Sabino Miranda Jiménez (INFOTEC)	A simple approach to multilingual polarity classification in Twitter. <i>Pattern Recognition Letters, Vol. 94</i>	Eric Tellez (INFOTEC), Mario Graff (INFOTEC), Daniela Moctezuma (INFOTEC), Ranyart R. Suárez (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo), Oscar S. Siordia (CentroGEO)	Julio 2017	Clasificación	Investigación
Humberto Pérez Espinosa (CICESE)	Analyzing children's affective reactions and preferences towards social robots using paralinguistic and self-reported information. <i>Aceptado en special issue of the Journal of Intelligent and Fuzzy Systems.</i>	Juan Martínez-Miranda (CICESE), Himer Avila-George, Ismael Espinosa-Curiel	Febrero 2018	Análisis de Voz	Investigación
Humberto Pérez Espinosa (CICESE)	Automatic individual dog recognition based on the acoustic properties of its barks. <i>Aceptado en special issue of the Journal of Intelligent and Fuzzy Systems.</i>	Verónica Reyes Meza (CTBC), Emanuel Aguilar-Benitez, Yuvila M. Sanzón Rosas	Febrero 2018	Clasificación	Investigación
Humberto Pérez Espinosa (CICESE)	Assessment of the emotional state in domestic dogs using a bi-dimensional model of emotions and a machine learning approach for the analysis of its vocalizations. <i>Aceptado en a special issue of the journal Research in Computing Science (RCS)</i>	Verónica Reyes Meza (CTBC), María de Lourdes Arteaga Castañeda, Ismael Espinosa Curiel, Armando Bautista, Juan Martínez Miranda	Febrero 2018	Clasificación	Investigación
Humberto Pérez Espinosa (CICESE)	Children's age and gender classification	Himer Avila George, Juan Martínez Miranda, Ismael	Febrero 2018	Análisis de Voz	Investigación

	based on speech using ConvNets. <i>Aceptado en a special issue of the journal Research in Computing Science (RCS)</i>	Espinosa Curiel, Josefina Rodriguez Jacobo, Hector A. Cruz Mendoza.			
Hugo Jair Escalante (INAOE)	Novel Distributional Visual-Feature Representations for image classification.	Pastor Lopez (CIMAT), Manuel Montes y Gomez (INAOE), Fabio A. Gonzalez (UNAL, Btá.).	Octubre 2018	Representación	Investigación
Hugo Jair Escalante (INAOE)	Early Text Classification Using Multi-Resolution Concept Representations	Pastor López-Monroy (CIMAT), Fabio A. González (UNAL, Btá.), Manuel Montes-y-Gómez (INAOE), Tamar Solorio (University of Houston)	2018	Clasificación	Investigación
Hugo Jair Escalante (INAOE)	A visual approach for age and gender identification on Twitter.	Miguel Ángel Álvarez Carmona (INAOE), Luis Pellegrin (UABC, Sede Ensenada), Manuel Montes-y-Gómez (INAOE), Fernando Sánchez-Vega (INAOE), Pastor López-Monroy (CIMAT), Luis Villaseñor Pineda (INAOE), Esaú Villatoro-Tello (UAM-C)	Octubre 2018	Perfilado	Investigación
Hugo Jair Escalante (INAOE)	Overview of MEX-A3T at IberEval 2018: Authorship and Aggressiveness Analysis in Mexican Spanish Tweets.	Miguel Ángel Álvarez Carmona (INAOE), Estefanía Guzmán-Falcón (INAOE), Manuel Montes-y-Gómez (INAOE), Luis Villaseñor Pineda (INAOE), Verónica Reyes-Meza, Antonio Rico Sulayes:	2018	Atribución de autoría, Generación de recursos	Investigación
Esaú Villatoro Villar (UAM)	Semantically-informed distance and similarity measures for paraphrase plagiarism identification. (<i>In Journal of Intelligent & Fuzzy Systems (JIFS), vol. 34</i>)	Miguel Ángel Álvarez Carmona (INAOE), Marc Franco Salvador (UP Valencia), Manuel Montes-Y-Gómez (INAOE), Paolo Rosso (UP Valencia), Luis Villaseñor-Pineda (INAOE)	2018	Similitud	Justicia
Gabriela Ramírez de la	WSDL Information	Christian Sánchez (UAM-C),	Enero 2017	Clasificación	Investigación

Rosa (UAM-C)	Selection for Improving Web Service Classification. (<i>Journal of research in computing science.</i>)	Esaú Villatoro (UAM-C), Héctor Jiménez (UAM-C), David Pinto (BUAP)			
Héctor Jiménez Salazar (UAM-C)	Theorem proving for natural logic: a case study on textual entailment. (<i>Computación y Sistemas.</i>)	José-de-Jesús Lavallo (BUAP), Manuel Montes (INAOE), Héctor Jiménez (UAM-C), Luis Villaseñor (INAOE), Beatriz Beltrán (BUAP)	Enero 2018	Representación	Investigación